

2002년 12월



Cisco 제품 가이드



시스코 제품 Quick Reference Guide

2002년 12월

Corporate Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800-553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

시스코시스템즈코리아

서울특별시 강남구 삼성동 159-1
무역센터 아셈타워 빌딩 5층
(우: 135-798)

본 가이드는 1년 단위로 정기구독하거나 필요할 때 추가로 구입하실 수도 있습니다. 본 가이드를 구입하려면 시스코의 정기구독 프로그램 웹 사이트인 <http://www.cisco.com/go/subscription>을 방문하거나 800-768-7162 (미국 국내)나 925 327-4072 (미국 국외)로 연락하시기 바랍니다.

고객 주문 번호: DOC-785983입니다.

일반적 책임 한계

시스코는 본 가이드에서 정확한 정보를 제공하도록 노력하였지만, 그 정보의 정확성에 대해서는 어떤 책임도 지지 않습니다. 시스코는 사전 통보 없이 언급된 프로그램이나 제품을 변경할 수 있습니다. 타사 제품 및 서비스에 대한 언급은 단지 정보를 제공할 목적에서일뿐, 결코 그러한 제품이나 서비스 혹은 그러한 제품이나 서비스를 개발하거나 판매하는 어떤 회사를 보증하거나 추천하는 것은 아닙니다.

본 웹 사이트에서 제공된 모든 정보(오류가 있을 수 있음)는 그대로 제공되었으며, 여하한 종류의 보증도 명시적 또는 묵시적으로 제공되지 않습니다. 시스코 및 공급업체들은 상품성, 특정 용도에 대한 적합성 및 불침해 사실 등을 포함한 모든 명시적 또는 묵시적 보증, 또는 거래, 사용 또는 상업 관행상 야기되는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 부인하는 바입니다.

시스코 및 공급업체들은 일체의 간접, 특수, 결과론적 또는 우발적 손해에 대해 아무런 책임을 지지 않으며, 비록 그러한 손해가 있을 수 있음을 사전에 통보받았다 하더라도 아무런 책임을 지지 않을 것입니다. 여기서, 손해 혹은 이윤이나 수익상의 손실, 제품이나 서비스의 교체 비용, 본 가이드를 사용하거나 시스코 제품 또는 서비스를 사용함으로써 야기되는 손실 또는 데이터의 손상, 또는 제공된 정보를 사용하거나 그 정보에 의존함으로써 야기되는 손해가 포함됩니다.

본 가이드에서 언급된 상당수의 시스코 제품 및 서비스들은 서면 형태의 소프트웨어 라이선스 및 제한된 품질 보증과 함께 제공됩니다. 그러한 라이선스 및 보증서는 당해 제품의 구매 고객에게 특정 권리를 부여합니다. 본 가이드의 어떠한 내용도 시스코 제품과 관련하여 시스코가 제공한 모든 보증이나 라이선스를 확장, 변경 또는 수정하거나, 신규 또는 추가 보증 및 라이선스를 제공하는 것으로 간주되어서는 안됩니다.

서론

시스코 제품 가이드(Cisco Products Quick Reference Guide :CPQRG) i
 시스코 제품 가이드(CPQRG) 소개 i
 시스코 제품 가이드(CPQRG) 주문정보 i
 보다 자세한 제품 정보를 확인하는 방법 i
 시스코 시스템즈 소개 ii
 시스코 채널 파트너 프로그램 iii
 리셀러 및 고객 지원

CHAPTER 2 LAN 스위칭 제품

- LAN 스위칭 제품 개요 2-1
- Cisco LAN 및MAN 제품 포트 구성표 2-3
- Cisco Catalyst 2900 Series 2-3
- Cisco Catalyst 2900 Series XL-모듈형 스위치 2-5
- Cisco Catalyst 2950 Series Intelligent Ethernet Switches 2-7
- Cisco Catalyst 3500 Series XL 2-10
- Cisco Catalyst 3550 Series 지능형 이더넷 스위치 2-12
- Cisco Catalyst 4000 Series-Modular Configuration 2-14
- Cisco Catalyst 4000 Series-Fixed Configuration 2-17
- Cisco Catalyst 4500 시리즈 스위치 2-19
- Cisco Catalyst 5000 Family 2-22
- Cisco Catalyst 6500 Family 2-24
- Cisco Catalyst 8500 Multiservice Switch Routers 2-27
- 추가 LAN 스위칭 제품 2-30
- Cisco Catalyst 3900 Series for Token Ring 2-30

CHAPTER 3 무선 LAN 제품

- 무선 LAN 제품 개요(IEEE 802.11b) 3-1
- 샘플 무선LAN 솔루션 개요 - 구내용 또는 사이트 - 투 - 사이트 3-2
- Cisco Aironet 1200 Series Access Points 3-2
- Cisco Aironet 350 Series Client Adapters 3-5
- Cisco Aironet 350 Series Access Points 3-7
- Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge 3-9
- Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridge 3-11
- Cisco Aironet Antennas and Accessories 3-13

CHAPTER 4 IP 텔레포니, 비디오 및 웹 협업

- 컴퍼스IP 텔레포니, 비디오 및 웹 협업 개요 4-1
- Cisco 7900 Series IP Phones 4-3
- Cisco CallManager 3.2 4-5
- Cisco IP Contact Center (IPCC) 4-8
- Cisco IP Integrated Contact Distribution(ICD) 4-9
- CiscoCisco IP IVR 4-10
- Cisco Unity-Unified Messaging and Voice Mail 4-11
- Cisco Personal Assistant 4-13
- 추가 Cisco IP 텔레포니 애플리케이션 4-14
- Cisco MCS 7800 Series Media Convergence Servers 4-15
 - Cisco Media Convergence Server 7815-1000 4-15
 - Cisco Media Convergence Server 7825-1133 4-15
 - Cisco Media Convergence Server 7835-1266 4-16
- Cisco ICS 7750 Integrated Communications System 4-17
- Cisco IAD 2400 Series Integrated Access Device with IOS Telephony Service (ITS) 4-19
- Cisco Voice Gateways 4-20
 - Cisco VG200 Voice Gateway 4-20

- Cisco VG248 Voice Gateway 4-21
- Cisco IP/VC 3500 Series Videoconferencing Products 4-21
- Cisco IP/TV 3.4 4-22
- 웹 협업 Cisco Collaboration Server 4-23
- E-Mail Response Management-Cisco E-mail Manager 4-24
- Cisco Emergency Responder 4-24
- Cisco ATA Series of Analog Telephone Adaptors 4-26

CHAPTER 5 VPN 및 보안 관련 제품

- VPN 및 보안 관련 제품 개요 5-1
- Cisco PIX Firewall Series 5-2
- Cisco IOS Firewall Feature Set 5-4
- Cisco VPN 3000 Family 5-5
- Cisco Intrusion Detection System Network Sensors 5-8
- Cisco Intrusion Detection System Host Sensors 5-10
- Cisco 7100 Series 5-11
- Cisco Secure Access Control Server for Windows 5-14
- Cisco Secure User Registration Tool 5-15

CHAPTER 6 Content Networking 제품

- Content Networking 제품 개요 6-1
- Content Networking 개요 6-2
- Cisco Content Engines/ 500 Series 6-2
- Cisco CSS 11500 Series Content Services Switches 6-4
- Cisco CSS 11000 Series Content Services Switches 6-6
- Cisco LocalDirector 6-7
- Cisco Content Distribution Manager 4600 Series 6-9
- Cisco Content Router 4430 and 4430-B 6-11
- Cisco Content Switching Module 6-12
- Cisco 11000 Series Secure Content Accelerator (SCA 11000) 6-13
- Cisco CTE-1400 Series Content Transformation Engine 6-14
- Cisco DistributedDirector 6-15

CHAPTER 7 광대역 및 다이얼 액세스 제품

- 광대역 및 다이얼 액세스 제품 개요 7-1
 - 원격 다이얼 액세스-데이터 및 음성(VoIP) 7-1
 - 광대역 케이블 7-1
 - DSL (Digital Subscriber Line) 액세스 7-2
 - ATM Multiservice WAN Switching 7-2
 - Long Reach 이더넷 7-3
- 액세스 라우터에 관한 메모리 정보 7-3
- Cisco AS5350 Universal Gateway 7-4
- Cisco AS5400 시리즈 범용 게이트웨이 7-7
- Cisco AS5850 Universal Gateway 7-9
- 원격 다이얼 액세스 네트워크 관리 제품 7-11
 - Universal Gateway Manager (UGM) 7-11



CHAPTER 8 광 전송

- 광 전송 제품 개요 8-1
- 샘플 Metro Optical Transport Solution 개요 - 다양한 서비스를 에지에 제공 8-2
- Cisco ONS 15194 Transport Concentrator 8-2
- Cisco ONS 15200 Optical Metro DWDM Series 8-3
- Cisco ONS 15454 and 15327 Multi-service Provisioning Platforms 8-3
- Cisco ONS 15501 Erbium Doped Fiber Amplifier 8-4
- Cisco ONS 15530 8-4
- Cisco ONS 15540 Extended Services Platform (ESPx) 8-5
- Cisco Transport Manager (CTM 3.x) (요소/네트워크 관리) 8-6

CHAPTER 9 IOS 소프트웨어 및 네트워크 관리용 제품

- Cisco IOS® 소프트웨어 및 네트워크 관리용 제품 개요 9-1
- Cisco IOS® Software 9-2
 - Quality of Service (QoS) 9-2
 - 통합 LAN/WAN 및 텔레포니 네트워크 9-3
 - 보안 9-4
 - Cisco IOS NetFlow 9-4
 - Cisco IOS 라우팅 서비스 9-4
 - IP 라우팅 프로토콜 9-4
 - Multi Protocol Label Switching (MPLS) 9-5
 - IP 멀티캐스트 및 멀티캐스트 솔루션 9-6
 - IPv6 9-7
 - Cisco IOS 소프트웨어 릴리즈 프로세스 9-8
- ConfigMaker 2.6 9-8
- 시스코 네트워크 관리 개요 9-9
 - 시스코의 네트워크 관리용 제품 9-9
- CiscoWorks Small Network Management Solution 9-9
 - CiscoWorks Small Network Management Solution Components 9-10
- CiscoWorks for Windows 9-11
- CiscoWorks Routed WAN Management Solution 9-12
- CiscoWorks LAN Management Solution 9-14
- CiscoWorks Service Management Solution 9-16
- CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor(이전의 CiscoWorks VoIP Health Monitor) 9-18
- CiscoWorks Voice Manager for Voice Gateways 9-20
- CiscoWorks QoS Policy Manager 9-21
- CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine 9-22
- Cisco 1105 Hosting Solution Engine 9-23
- Cisco Catalyst 6500 Series Network Analysis Module 1 and 2(with NAM software version 2.2) 9-24



서론

시스코 제품 가이드 (Cisco Products Quick Reference Guide:CPQRG)

시스코 제품 가이드 소개

시스코 제품 가이드(CPQRG)는 시스코의 다양한 제품에 대한 간단한 제품 개요, 주요 기능, 견본 제품 번호 및 기술 사양 요약 정보 등을 간편하게 참고할 수 있도록 제작된 자료입니다. CPQRG는 파트너, 리셀러, 영업 담당 팀과 일반 사용자에게 제공하기 위해 발간되었습니다. 특히 이 책자를 이용하면 시스코의 웹 사이트 Cisco Connection Online (CCO)(<http://www.cisco.com>)을 직접 참고하지 않고도 시스코 제품에 대한 다양하고 수준 높은 정보를 제공받을 수 있습니다.

본 책자는 연 2회만 발행되므로 이번 판에서 일부 신제품, 구성, 그리고 제품 번호가 누락될 수도 있습니다. 주: 종합적인 시스코 제품 및 솔루션 관련 최신 정보는 온라인 정보를 참조하거나 시스코 담당자에게 문의하십시오.

CPQRG 주문 정보

본 책자는 1년 단위로 정기구독할 수 있으며 필요할 때만 구입할 수도 있습니다. 주문하려면 <http://shop.cisco.com/login>을 참조하십시오 CPQRG 주문 절차에 관한 질문이 있으면, companystore@external.cisco.com으로 메일을 보내주십시오.

이 책자의 내용이나 구성을 개선하는 데 도움이 될 만한 질문이나 제안 사항이 있을 시, guide@cisco.com으로 메일을 보내주십시오.

보다 자세한 제품 정보를 확인하는 방법

시스코 제품 카탈로그	시스코의 모든 제품에 대한 종합 정보는 http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/pcat/ 사이트에서 시스코 제품 카탈로그를 참조하시기 바랍니다.
CCO(Cisco Connection Online)	보다 완벽한 제품과 솔루션에 대한 정보가 필요할 경우, CCO 사이트(http://www.cisco.com)를 방문하시기 바랍니다("Solutions for Your Network" 또는 "Products and Technology" 클릭). CCO 사이트는 제품, 기술 및 네트워크 솔루션 관련 지원 외에도 다양한 정보들을 제공합니다. 이 사이트에서 시스코 공인 파트너 및 대리점을 찾는 방법(파트너 & 리셀러 링크 참조), 제품 주문 방법, 기술 지원/고객 서비스, 시스코 뉴스와 정보, 그리고 교육/행사/세미나 정보를 알아볼 수 있습니다.

시스코 시스템즈 소개

시스코 시스템즈는 인터넷 네트워킹 분야의 세계적인 선두 기업입니다. 시스코의 인터넷 프로토콜 기반(IP) 네트워킹 솔루션은 인터넷 및 세계 대부분의 기업, 교육기관 및 정부 네트워크에서 기본적으로 채택하고 있는 제품입니다. 시스코는 빌딩 내, 캠퍼스 전반, 또는 전세계에 데이터, 음성 및 화상을 전송하는 제품들을 가장 광범위하게 제공하고 있습니다.

오늘날, 인터넷 및 컴퓨터 네트워킹은 비즈니스, 교육 및 개인 통신, 엔터테인먼트 등에서 필수적인 부분이 되었습니다. 인터넷에 의한 거의 모든 메시지나 거래가 시스코 장비를 통하여 신속하고 안전하게 전송되고 있습니다. 시스코 솔루션은 공공 및 사설 네트워크들이 최대의 성능과 안전성, 유연성으로 작동하도록 보장합니다. 더욱이 시스코 솔루션은 기업체, 공공기관, 통신회사 등이 사용하는 복잡한 대규모 네트워크의 기초를 이루며, 중규모 기업체에서도 시스코 솔루션을 점점 더 많이 활용하고 있습니다.

시스코는 1984년 스탠포드 대학에서 일단의 컴퓨터 과학자들에 의해 창립되었습니다. 회사 출범 이래, 시스코 엔지니어들은 인터넷과 사설 네트워크 통신을 위한 기본 언어인 IP 개발에 확고한 업적을 쌓아 왔습니다. 시스코의 전통적인 개발혁신 정신은 향후 인터넷을 더욱 유익하고 역동적이게 만들 선도적 제품과 핵심적 기술을 창출하는 시스코에서 지금도 계속되고 있습니다. 이러한 기술에는 향상된 라우팅 및 스위칭, IP를 이용한 음성 및 화상, 광 네트워킹, 무선, 저장 네트워킹, 보안, 광대역, 콘텐츠 네트워킹 등이 있습니다.

시스코는 기술과 제품 면에서 선도적인 역할을 함 뿐만 아니라, 비즈니스 운영 면에서도 혁신적인 능력을 인정 받고 있습니다. 시스코는 인터넷을 활용한 고객 지원, 제품 판매, 교육 제공 및 자금 운용에 있어 개척자 역할을 맡아 왔습니다. 시스코는 자체의 최상의 인터넷 경험과 고객 중심의 핵심 가치를 바탕으로 하여, 최고 비즈니스 리더들이 사업을 e-비즈니스로 전환시키는 도움을 주기 위해 특별히 Internet Business Solution Group (IBSG)을 설립하였습니다.

하나의 사업체로서 시스코는 고객중심 및 기업시민이라는 핵심 가치관을 지니고 있습니다. 시스코는 박애정신을 발휘하여 시스코가 속한 커뮤니티의 필요를 시스코 직원들이 인지하도록 격려하면서 커뮤니티의 번영을 돕는 데 헌신하고 있습니다. 또한, 시스코는 전세계의 교육을 장려하기 위해, 학생들에게 컴퓨터 네트워크를 설계, 구축 및 유지하는 기술을 가르치는 것에만 전념하는 시스코 네트워킹 아카데미를 세계 128국에 설립하였습니다.

시스코 채널 파트너 프로그램(Cisco Channel Partner Program)

시스코는 모든 서비스 또는 솔루션 제공업체에 성공적인 비즈니스를 약속합니다. 시스코 채널 파트너 프로그램을 통해 파트너 회사들은, 부가 가치 서비스, 핵심 전문 기술 및 높은 수준의 만족을 요구하고 있는 급변하는 환경에서 지속 가능한 비즈니스 모델을 창출할 수 있습니다. 시스코가 인증하는 파트너 회사들은 시스코 브랜드의 지원을 받게 되며, 세계적 수준의 제품 및 서비스 패키지, 기술 지원, 생산성 툴, 온라인 교육, 마케팅 자원 및 판촉 활동 등을 활용하게 됩니다.

파트너 프로그램에는 각 Cisco Partner Specialization의 기술주력, 유연한 개인 경력 인증 요건, 고객 만족 목표, 그리고 사전 및 사후 판매 지원 기능등이 통합되어 있습니다. 이러한 요소들이 모여서 전체 프로그램 요건의 점수화 구조를 구성합니다. 파트너 인증 레벨에는 Gold Certification, Silver Certification, Premier Certification 등 3가지가 있습니다.

파트너 프로그램에 따라 모든 파트너는 프로그램 요건의 일부로서 기술 분야를 전문화해야 합니다. 파트너는 선택한 전문화(Specialization) 기술 분야에 대해서 최소한의 전문화 점수를 확보해야 인증을 받을 수 있습니다. 순수하게 전문 파트너가 될 수도 있고, 인증 확보를 도와주는 업체가 될 수도 있습니다. 어느 경우에도, 조직화된 교육일정, 무료 온라인 기술 및 판매 교육, 주문형 비디오 콘텐츠 등에 액세스하여 Partner E-Learning Connection (<http://www.cisco.com/go/pal>)을 통해 지식 및 기술 수준을 구축하게 됩니다.

더 자세한 내용을 보려면...

다음 Channel Partner Program 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/channelprograms>

인증이나 전문화 과정 없이 시스코 제품을 재판매 하려면 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/reseller>

리셀러 및 고객 지원

리셀러의 판매 및 기술 지원 연락처 정보

Customer Help Lines	연락처 정보
US Distribution Presales Helplines ¹	Comstor: 800-COMSTOR, option 3 Ingram Micro: 800-445-5066, enter Ingram customer #, dial extension 24041
Presales-Partner/Reseller Helpline2	Tech Data: 800-237-8931, extension 7776, option 1 800 553-6387 (미국 국내) 408 526-7208 (미국 국외) http://CiscoPartner.custhelp.com/reseller-help@cisco.com (전자메일)
Post-Sales - Technical Assistance Center (TAC)	800 553-6387 (미국 국내) 408 526-7209 (미국 국외) tac@cisco.com (전자메일)

1. 음성 지시를 따라 이용할 수 있는 항목 : 네트워크 유효화 및 제품정보에 대한 사전 판매지원, 리셀러 지원, 고객 서비스, 서비스 계약 판매, 기술 장애 보고/장애 티켓의 공개, 세미나, 이벤트, 교육 및 인증 등

유용한 시스코 웹 사이트

시스코 웹 사이트	URL ¹
Worldwide Contacts 시스코 사무실의 위치, 방향, 지도 그리고 영업, 파트너 및 채널들의 연락처	http://www.cisco.com/go/wwcontacts
Partner Relationship Central Channel Account Manager (CAM) 및 디스트리뷰터 정보, 시스코 채널 파트너 프로그램 신청 또는 프로파일 업데이트	http://www.cisco.com/go/prc
Technical Support 고객 지원을 위한 참고 사항, 소프트웨어 센터, 온라인 문서 등	http://www.cisco.com/go/support http://www.cisco.com/public/Tech_support.shtml http://www.cisco.com/public/technotes/serv_tips.shtml
시스코 제품 가이드(Cisco Products Quick Reference Guide) 이 가이드는 온라인으로(PDF나 HTML 형태로) 구할 수 있고, 2년에 한 번 인쇄되며 그 사이에도 주기적으로 업데이트됩니다. CCO 로그인이 필요합니다.	http://www.cisco.com/go/guide
Cisco 본 가이드나 기타 시스코 문서 자료와 CD를 1회 구입하거나 1년 예약할 수 있는 주문 서비스, 온라인으로 주문하거나 800 768-7162 (미국이나 캐나다) 또는 925 327-4072 (미국 국외)로 전화 주문할 수도 있습니다.	http://shop.cisco.com/login
Worldwide Distributor Web Site 시스코 제품을 비축해 두고 재판매하는 시스코 공인 디스트리뷰터의 국가별 목록	http://www.cisco.com/go/disti
Didtribution Product Reference Guide(DPRG) 시판 중인가격 정보, 제품 번호 등의 전체 목록, 데이터는 매일 업데이트됩니다. CCO 로그인이 필요합니다.	http://www.cisco.com/dprg
Partner Business Central - Browse and Configure Products 채널 제품 옵션을 검증할 수 있는 환경 설정 툴을 제공하는 전자상거래 웹 사이트. 또한 이 사이트에서는 제품을 선택하고 비교하거나 가격 및 구매 가능성을 확인하고 온라인 상에서 디스트리뷰터에게 주문서를 제출하는 등의 일을 할 수 있습니다. 이를 위해서는 CCO 로그인이 필요합니다. "Browse and Configure Products"를 클릭합니다.	http://www.cisco.com/go/partner/bizcentral
End-of-Life Matrix 시스코 제품의 최종 주문일과 제품 유효 기간	http://www.cisco.com/go/eol
Sales Tools Central 상세한 제품 정보, 세일즈 툴, 시스템 구성 견본 등이 마련되어 있는 유용하고 사용하기 쉬운 웹 사이트.	http://www.cisco.com/go/tools
Training Cisco University는 리셀러나 파트너, 및 시스코 영업 담당자를 대상으로 최근 기술 동향에 대한 자세한 교육 자료를 일년 내내 제공합니다. Partner E-Learning Connection 사이트도 참고하시기 바랍니다.	http://www.cisco.com/go/ciscou http://cisco.partnerlearning.com

1. 대부분의 사이트의 경우 추가로 CCO 액세스가 필요함

파트너와 리셀러 서비스 및 지원 제공

인증 레벨 및 구입 방법에 따라, 시스코는 파트너 및 리셀러에 대한 다양한 서비스 및 지원 프로그램을 제공합니다.

구입 방법	서비스 및 지원 제공
시스코에서 직접 구입 (직접 계약 파트너만 해당)	<ul style="list-style-type: none"> · System Integrator Support - System Integrator Support 98 (SIS98)은 시스코에서 백엔드 지원을 받아 최종 고객들에게 자사 브랜드의 지원을 제공하고자 하는 Silver 및 Gold 파트너를 위한 프로그램입니다. · SMARTspares는 SIS98을 사용하는 파트너들이 시스코의 물류관리 인프라를 활용하여 자사 고객에게 향상된 납품 서비스를 할 수 있는 기회를 제공합니다. · Shared Support - 시스코의 Shared Support 프로그램은 현재 미국에서만 이용할 수 있으며, 시스코의 Technical Assistance Center (TAC)와 물류관리 인프라를 활용하여 최종 고객에게 자사 브랜드의 지원을 제공하고자 하는 Silver 및 Gold 파트너를 위한 프로그램입니다. · Cisco Brand Resale - 파트너들이 시스코 서비스(SMARTnet 등)를 최종 고객에게 직접 제공하도록 해주는 프로그램입니다.
2-Tier (디스트리뷰터 경우)	<ul style="list-style-type: none"> · Packaged Services - 파트너와 리셀러는 보증 연장, 하드웨어 교체, 설치 및 구성, 기술 지원, 소프트웨어 업그레이드, 온라인 서비스 등을 구입 할 수 있습니다. 이들 서비스 중 일부가 번들로 묶여서, 시스코 고객을 위한 편리한 서비스 솔루션을 제공합니다.

패키지로 리셀링할 수 있는 서비스 제품(디스트리뷰터/2-Tier를 통해서만 가능):

제품	설명
유지보수 서비스	
SMARTnet 유지보수	고객들에게 소프트웨어 유지보수, CCO 등록 액세스, 하드웨어 교체 및 자체 유지보수에 필요한 기술 지원 등을 제공합니다. SMARTnet 유지보수에는 세 가지 옵션이 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> · SMARTnet 8x5xNBD (Next Business Day) - 하루 8시간, 주 5일, 다음 근무일 하드웨어 교체 · SMARTnet 8x5x4 - 하루 8시간, 주 5일, 4시간 이내 하드웨어 교체 · SMARTnet 24x7x4 - 하루 24시간, 주 7일, 4시간 이내 하드웨어 교체 리셀러와 디스트리뷰터를 통해 이용 가능합니다.
SMARTnet Onsite	SMARTnet의 모든 유지보수 혜택을 제공하고, 아울러 다음 중 하나의 현장 수리 서비스를 추가로 제공합니다. <ul style="list-style-type: none"> · SMARTnet Onsite 8x5xNBD - 하루 8시간, 주 5일, 다음 근무일 응답 · SMARTnet Onsite 8x5x4 - 하루 8시간, 주 5일, 4시간 이내 응답 · SMARTnet Onsite 24x7x4 - 하루 24시간, 주 7일, 4시간 이내 응답 패키지 SMARTnet OnSite 24x7x4는 shrink-wrapped 패키지 형태로 SMARTnet OnSite 24x7x4 서비스를 제공하므로, 리셀러를 통해 효과적으로 판매할 수 있습니다.
Cisco Advance t Replacement	1회에 한해 고객에게 신청 다음 날 하드웨어를 교체해 주는 서비스를 제공합니다. Cisco Advance Replacement는 1년 간의 Advance Replacement 기간, CCO(Cisco Connection Online)의 공개된 부분에 게스트로 접속할 수 있는 기회, 1회의 기술 지원을 함께 제공합니다. 이 서비스는 시스코가 제공하는 교체 옵션과 함께 리셀러가 제공하는 서비스를 보완할 필요가 있는 고객들을 위해 마련되었습니다.
Software Application Support plus Upgrades (SASU)	Software Application Support plus Upgrades는 고객에게 소프트웨어 업그레이드, 시스코 애플리케이션 소프트웨어의 유지보수 릴리즈, Cisco.com에 대한 액세스 등록, 그리고 기술 지원을 일년 동안 제공합니다. 고객의 예기치 못한 예산 변경을 방지하면서 소프트웨어 구입 또는 최신 소프트웨어 액세스에 대한 투자 보호가 필요한 경우를 위한 것입니다.
비계약 및 컨설팅 서비스	시스코는 현재 적용되는 시간과 자체 요율을 기준으로 비계약형 서비스를 제공합니다. 더 자세한 정보에 대해서는 고객 서비스 센터 1-800-553-NETS 또는 1-415-326-1941로 문의하시기 바랍니다.
스타트업 서비스	
TIS(Total Implementation Services)	Cisco Total Implementation Solutions (TIS)는 시스코 장비를 설치, 구성 및 구현하는 데 필요한 물, 전문성, 리소스를 제공하는 서비스 포트폴리오입니다. TIS는 리셀러가 직간접적으로 고객에게 제공하는 서비스를 보완하고자 하는 목적으로 마련되었습니다. 제품 컴포넌트:설치, 구성 및 구현 더 자세한 내용을 보려면 http://www.cisco.com/go/tis 를 방문하십시오.

더 자세한 내용을 보려면...

다음 Partner and Reseller Support Services 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/warp/customer/765/support>(CCO 로그인 필요).

제품 보증 정보

모든 시스코 하드웨어 및 소프트웨어 제품은 최소 90일 동안 보증됩니다. 일부 제품은 1년 보증 또는 제한 수명(limited lifetime) 보증 등의 보다 장기간의 보증이나 보다 적절한 보증이 적용됩니다. 모든 보증은 원래 소유자에게만 적용되며, 지원도 제품수명기간에 한정된다는 점에 유의하여 주십시오.

보증 ¹	설명
Cisco Standard 90-day Hardware Warranty, Software Warranty and License Agreement (78-5235-vvrr)	· RMA 일자로부터 10일 이내, 시스코 또는 시스코 리셀러로부터의 원래 선적일 90일 이내 선 교체(Advance Replacement)선적 · Media SW에 결함이 없고 공표된 사양과 일치한다는 내용에 대한 90일 간의 보증 · Cisco Connection Online (CCO)로의 게스트 액세스
90-Day Limited Hardware Warranty (78-5236-vvrr)	· RMA 일자로부터 10일 이내, 시스코 또는 시스코 리셀러로부터의 원래 선적일 90일 이내 선 교체(Advance Replacement)선적 · Media SW에 결함이 없고 공표된 사양과 일치한다는 내용에 대한 90일 간의 보증 · Cisco Connection Online (CCO)로의 게스트 액세스
One-Year Limited Hardware Warranty (78-10747-vvrr)	· RMA 일자로부터 10일 이내, 시스코 또는 시스코 리셀러로부터의 원래 선적일 1년 이내 선 교체(Advance Replacement)선적 · Media SW에 결함이 없고 공표된 사양과 일치한다는 내용에 대한 90일 간의 보증 · Cisco Connection Online (CCO)로의 게스트 액세스
Limited Lifetime Hardware Warranty (78-6310-vvrr)	· 시스코 또는 시스코 리셀러로부터의 원래 선적일부터 시작하여 제품의 지원 수명 동안, RMA 일자로부터 10일 이내, 선 교체(Advance Replacement)(팬 및 전원 공급 장치의 보증은 선적일로부터 5년으로 제한함) · Media SW에 결함이 없고 공표된 사양과 일치한다는 내용에 대한 90일 간의 보증 · Cisco Connection Online (CCO)로의 게스트 액세스

보증	설명
End-User Software License Agreement and Software Warranty (78-3621-vvrr)	<ul style="list-style-type: none"> · Media SW에 결함이 없고 공표된 사양과 일치한다는 내용에 대한 90일 간의 보증 · 최종 사용자 라이선스 조건 · Cisco Connection Online (CCO)로의 게스트 액세스
5-Year Limited Hardware and 1-Year Limited Software Warranty (78-13712-vvrr)	<ul style="list-style-type: none"> · RTF 일자로부터 15일 이내, 시스코 또는 시스코 리셀러로부터의 원래 선적일 5년 이내 선 교체(Advance Replacement) 선적 · 1년간의 소프트웨어 지원에는 버그 수리 및 유지보수 릴리즈 사용이 포함됩니다. · P1/P2 케이스에 대한 5년간 Cisco TAC 24x7 지원 · Cisco Connection Online (CCO)로의 게스트 액세스

1. 보증서 번호의 "W" 및 "r"라는 접미사는 각각 개정 및 버전 번호를 나타냅니다.

더 자세한 내용을 보려면...

다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/warp/public/cc/serv/mkt/sup/tsssv/wnty/index.shtml>

Cisco Capital Financing

Cisco Systems Capital은 미국, 캐나다, 유럽, 아시아, 호주 및 라틴 아메리카의 고객 및 파트너에게 장기간 또는 단기간으로 다양한 금융 지원 및 장비 임대 서비스를 제공하고 있습니다. Cisco Capital의 금융 솔루션을 이용하면, 고객들은 유연하고 사용하기 쉬운 프로그램을 통해 신기술을 습득하거나 기존 장비를 새로이 정비할 수 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

다음 Cisco Systems Capital 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/financingprograms>

미국 내에서는 800-730-4090로 문의하시기 바랍니다.

Cisco Authorized Refurbished Equipment

(미국 및 캐나다만 해당됨)

Cisco Authorized Refurbished Equipment 프로그램(미국과 캐나다만 적용)은 시스코 장비의 업그레이드 및 완전 보증에 대한 오늘날의 요구를 충족시키는 프로그램입니다. 예산이 제한되어 있거나, 시스코의 최신 세대 장비를 필요로 하지 않은 고객은 이제 시스코의 새로운 장비와 동일한 제품 보증 및 SMARTnet 추가 옵션이 지원되는 Cisco Refurbished Equipment에는 구입할 수 있습니다. 그 뿐 아니라, 모든 Cisco Authorized Refurbished Equipment는 공인된 최신 개정판 소프트웨어와 시스코 IOS 소프트웨어 라이선스가 내장되어 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

일반 사용자/고객

http://www.cisco.com/warp/public/csc/refurb_equipment

리셀러 : <http://www.cisco.com/go/refurb>

("Refurbished Products" 를 클릭 하십시오)



제 1 장

라우터 제품

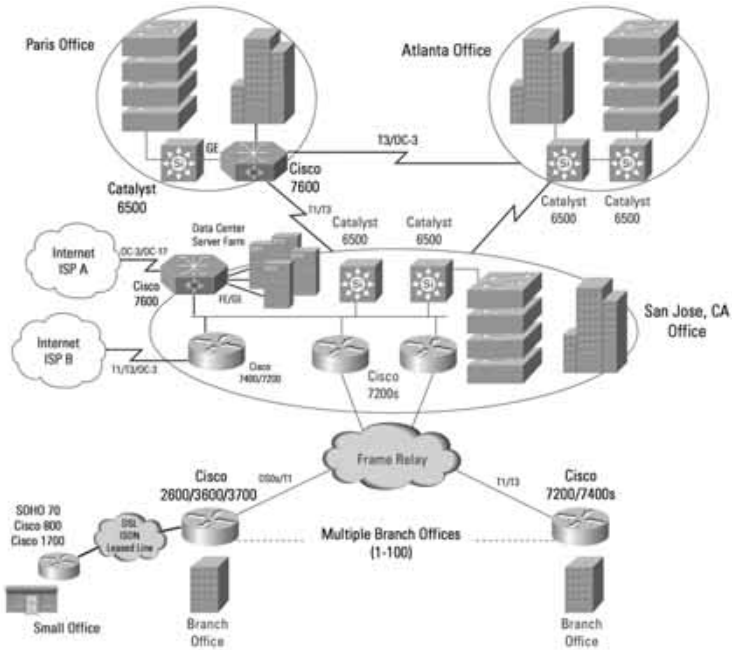
라우터 제품 개요

제품	주요 특징	페이지
Cisco IOS 소프트웨어	Cisco IOS 소프트웨어에 대한 설명은 제9장-Cisco IOS 소프트웨어 및 네트워크 관리를 참조하십시오.	9-2
Cisco SOHO 70 Series ADSL & G.SHDSL	ADSL & G.SHDSL 라우터 <ul style="list-style-type: none"> • 비용 부담이 적은 멀티유저 액세스 방식의 DSL 액세스 • 패킷 필터링 방화벽을 사용한 보안 • Cisco IOS의 관리편이성과 신뢰성 활용 	1-8
Cisco 800 Series Router	ADSL, ADSL over ISDN, G.SHDSL, ISDN 및 Cisco IOS 테크놀로지를 사용하는 시리얼 라우터 <ul style="list-style-type: none"> • 1 포트 ADSL, ADSL over ISDN이나 G.SHDSL 또는 1 포트 BRI(옵션 NT1), 1 포트 시리얼 • 대부분의 모델에 있는 4 포트 이더넷 허브 및 ISDN 모델에 있는 2개의 아날로그 전화 포트와 827-4V에 있는 4개의 아날로그 음성 포트 • 고급 보안 기능 • 유료 서비스 수준의 품질을 지닌 VoIP 음성 서비스 (Cisco 827-4V) 	1-9
Cisco 1600 Series Router	모듈형 데스크탑 액세스 라우터 <ul style="list-style-type: none"> • 1 포트 또는 2 포트 이더넷(10BASE-T) • 1 포트 BRI (옵션 NT1) 또는 1 포트 동기 또는 비동기 시리얼 • 1 WAN 인터페이스 카드(WIC) 슬롯 	1-11
Cisco 1700 Series Router	용통성 있고 안전한 모듈형 액세스 라우터 <ul style="list-style-type: none"> • 1 포트 자동 인식형 10/100 패스트 이더넷 LAN • 모듈형 슬롯에는 매우 다양한 WAN 카드와 음성 인터페이스 카드를 꽂을 수 있습니다. • 안전한 이더넷, 인트라넷, 엑스트라넷 액세스를 지원하며 VPN 서비스, 음성/데이터 통합 서비스(VoIP), 광대역 서비스 등과 같은 새로운 WAN 애플리케이션도 지원합니다. • VLAN 기능 내장 • 1FE와 2개의 ENET WIC를 사용하여 이더넷 연결을 최대 세 개까지 지원합니다. 	1-11
Cisco 2500 Series Router	고정 포트 구성의 액세스 서버 <ul style="list-style-type: none"> • Cisco AS2509-RJ/AS2511-RJ 액세스/터미널 서버는 이더넷 LAN 연결 기능을 갖추고 있으며 비동기 연결 방식으로 (각각) 8명 또는 16명의 사용자/장치가 이용할 수 있습니다. • 외장 모듈을 통한 저밀도 아날로그 전화 라인 다이얼 액세스 애플리케이션에 이상적입니다. 	1-15
Cisco 2600/2600XM Series Router	모듈형 멀티서비스 라우터 <ul style="list-style-type: none"> • 싱글 LAN 또는 듀얼 LAN (이더넷, 10/100 Mbps 이더넷, 토큰링 및 혼합 구성 이더넷 옵션) • 일체형 16 포트 스위칭, 고밀도 아날로그 및 디지털, 음성, Cisco IOS 방화벽과 VPN, 비동기식 및 동기식 시리얼, ISDN, Fractional 및 Channelized T1/E1, 이더넷, 아날로그 모뎀, ADSL, G.SHDSL, 스위칭 기능 통합, ATM 지원 등과 같은 매우 다양한 인터페이스 지원 • Cisco 1600, 1700, 3600 시리즈와 WAN 인터페이스 카드 및 네트워크 모듈을 공유합니다. • Cisco 2610XM, 2620XM, 2650XM 모듈은 Cisco 2600의 주요 특징을 지니고 있으며, 메모리와 성능이 더 뛰어납니다. 	1-17
Cisco 3600 Series Router	모듈형 멀티서비스 고밀도 액세스 라우터 <ul style="list-style-type: none"> • 2-, 4-, and 6-slot models • 다음과 같은 매우 다양한 미디어를 지원합니다:고밀도 아날로그 및 디지털 음성, Cisco IOS 방화벽과 VPN, 일체형 16 포트 스위칭, ADSL과 G.SHDSL, 비동기식 및 동기식 시리얼, BRI와 PRI ISDN, 채널형 T1/E1, 이더넷, 패스트 이더넷, 토큰링, 디지털 모뎀과 아날로그 모뎀, ATM 등을 포함한 다양한 미디어 지원 • 디지털 및 아날로그 voice/fax over IP, 또는 프레임 릴레이 또는 ATM 	1-23

제품	주요 특징	페이지
Cisco 3700 Series Router	<p>애플리케이션 서비스 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소형 모에서 대기업체 지사 사무실의 애플리케이션과 서비스를 보다 높은 수준으로 통합 할 수 있습니다. • 단일 플랫폼의 융통성 있는 라우팅과 저밀도 스위칭을 새로운 EtherSwitch 모듈과 결합합니다. • 단일 플랫폼 지사 사무실용 IP 텔레포니와 음성 게이트웨이를 위한 EtherSwitch 포트에 내부에서 인라인 전력을 공급합니다. • 일체형 36 포트 및 16 포트 스위칭, 고밀도 아날로그 및 디지털, 음성, Cisco IOS 방화벽과 VPN, Fractional T1/E1 및 Channelized T1/E1, 이더넷, ADSL 등과 같은 매우 다양한 인터페이스 지원 • Cisco 1700, 2600/2600XM, 3600 시리즈 등과 WAN 인터페이스 카드 및 네트워크 모듈을 공유합니다. 	1-28
Cisco 7100 Series VPN Router	<p>사이트간 전용 VPN 솔루션을 위한 대규모 지사 및 중앙 사이트 VPN 라우터</p> <p>Cisco 7100 Series VPN 라우터에 대한 내용은 제5장-VPN과 보안을 참조하십시오</p>	5-11
Cisco 7200 Series Router	<p>소형 모델이지만 지능형 서비스, 모듈성, 고성능, 투자 보호, 확장성 등을 갖추고 있는 WAN 에지 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 모듈형 3 RU 새시 • 4 슬롯 또는 6 슬롯 모델 및 최대 1 Mpps의 성능을 낼 수 있도록 선택된 시스템 프로세서 • 이더넷, 패스트 이더넷, 기가비트 이더넷, 토크링, FDDI, 시리얼, ISDN, HSSI, ATM, Packet over SONET, DPT/RPR 등과 같은 매우 다양한 LAN 및 WAN 옵션 	1-32
Cisco 7300 Series 인터넷 Router	<p>서비스 업체 네트워크와 대기업체 네트워크에 고성능 IP 서비스를 광속으로 전달하는 네트워크 에지 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 작은 크기의 모듈형 4 랙 유닛 새시-4 슬롯 • 뛰어난 성능의 연결-3.5 Mpps의 성능을 지닌 OC48/STM16을 통한 T3 연결 • 내장형의 기가비트 이더넷 연결 • 멀티프로토콜 라우팅: IP, IPX, AppleTalk, DLSw • 컴팩트한 크기, 고가용성 및 최적 내장 가능 	1-36
Cisco 7400 Series Router	<p>업계에서 가장 뛰어난 성능의 1 랙 유닛 라우터. 서비스 업체 네트워크와 대기업체 네트워크에 맞게 설계된 스택형 아키텍처를 갖추고 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 포트 어댑터 슬롯, 내장형 10/100/GE 이더넷 포트 두 개 및 Cisco 7x00 시리즈 포트 어댑터에 공통적인 DS0에서 OC3까지의 (40개 이상의 포트 어댑터) 매우 다양한 WAN 미디어 인터페이스 • 고밀도 광대역 aggregation • 서비스 업체 경계 지점을 위한 관리형 CPE • 기가비트 이더넷간 IP 서비스 애플리케이션 플랫폼 	1-38
Cisco 7500 Series Router	<p>엔터프라이즈 애플리케이션과 서비스 업체 애플리케이션을 위한 하이엔드 서비스가 가능한 코어 및 WAN Aggregation 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5-, 7-, and 13-slot models • 각각 1, 2, 4 Gbps 백플레인을 갖추고 있는 1, 2, 4 버스 모델 • 이더넷, 패스트 이더넷, 기가비트 이더넷, 토크링, FDDI, 시리얼, ISDN, HSSI, ATM, Packet over SONET 등과 같은 매우 다양한 LAN 및 WAN 옵션 	1-41
Cisco 7600 Internet Router	<p>유틸리티 WAN 서비스와 MAN(Metropolitan Area Network) 서비스를 제공하며 네트워크 에지는 하이터치 IP 서비스를 제공하는 서비스업체 및 하이엔터프라이즈급 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 단일 플랫폼에 통합되어 있는 LAN/WAN/MAN • 32 Gbps에서 256 Gbps까지 확장할 수 있는 백플레인 대역폭과 15 Mpps에서 30 Mpps까지의 성능 • 대용량 이더넷 트래픽 Aggregation(서버 팜) • NxDS0, T1, T3에서 라인 속도 서비스의 OC-48에 이르기까지 매우 다양한 WAN/MAN 인터페이스 • 인터넷 데이터 센터, 대도시 Aggregation, WAN 에지 Aggregation, 엔터프라이즈 코어 애플리케이션 등에 이상적임 • Catalyst 6000 시리즈 라인 카드도 지원함 	1-45
Cisco 10000 Series Internet Router	<p>서비스 업체급 에지 서비스 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전용 IP 전용선 서브 DS-3/E3 회로의 고용량(수천)을 집합시키는데 가장 적합함 • 일정한 라인 속도 성능을 유지하며, 종합적인 내장형 IP 서비스들로 수천개의 인터페이스까지 확장할 수 있음 • IP-ATM 인터워킹, 고가용성, 완벽한 장애 비형 아키텍처 등과 같은 IOS 기반의 다양한 QoS/CoS 기능을 갖추고 있으며 99.999%의 가용성을 지니도록 설계됨 • 매우 다양한 채널형, 클리버 채널, ATM과 LAN 인터페이스.E1/T1에서부터 최대 OC-48c/STM-16c까지의 물리적인 인터페이스 속도 • 확장성이 있고 기능이 매우 다양한 MPLS 기능 세트를 지원하는 차세대 MPLS 서비스 업체 에지 제품 	1-47

제품	주요 특징	페이지
Cisco 10700 Series Internet Router	<p>서비스 업체 수준의 메트로 에지 서비스 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> 차세대 메트로 이더넷/IP 액세스 네트워크에 맞추어 최적화된 구성 블록 고객 액세스를 위한 (24) 10/100 또는 4 GbE 포트와 8 FE 포트, 그리고 메트로 울티컬 연결을 위한 OC-48c/STM-16c 동적 패킷 전송/장애 복구형 패킷 링(DPT/RPR) 테크놀러지를 갖추고 있음 Cisco IOS 12.0S 소프트웨어와 PXF(parallel express forwarding) 아키텍처를 사용함 시스코 인터넷 라우터가 갖추고 있는 IP/MPLS 기능과 서비스를 완벽하게 지원하는 효율적이고 신뢰할 수 있는 고성능 플랫폼 DPT/RPR 아키텍처를 사용하기 때문에, 광섬유 연결이 최적 수준으로 이루어지며 IP CoS(class of service), VoIP, L2 VPN (EoMPLS와 L2TPv3), L3 VPN (MPLS) 등의 서비스도 사용할 수 있음 	1-50
Cisco 12000 Series Internet Router	<p>서비스 업체의 백본과 고속 에지 애플리케이션을 위한 최고의 하이엔드 라우팅 포트폴리오. 독특한 모듈형 분산 시스템 아키텍처를 사용하는 Cisco 12000 Series Internet Router는 10Gbps 시스템과 인터페이스 포트폴리오를 사용하여 통신업체의 IP/MPLS 네트워크를 구축하는데 업계 최고의 제품임</p> <ul style="list-style-type: none"> 시스템 확장과 장비 사용의 계층에 맞는 7가지 종류의 새시 옵션, 백본이나 에지의 소형에서 대형까지 모든 POP에 맞는 유일한 완벽한 솔루션임 동일한 새시에서 백본이나 에지의 최적화된 라인 카드를 지원하는 유일한 플랫폼으로서, 10G의 업링크 및 최대 용량으로 확장했을 때에도 line-rate 성능이 한결같이 유지되어 라인 속도 에지 애플리케이션의 가치를 극대화 시킴 보다 높은 스위칭 용량으로 간단하게 현장에서 업그레이드할 수 있는 입증된 투자 보호 능력을 갖추고 있음 유일하고 완벽한 우선순위 패킷 전송 솔루션 세트 - VoIP나 비디오와 같은 최고급 실시간 IP 서비스를 독특하게 이용할 수 있는 업계에서 유일한 IP QoS 구현 형태임 첨단 테크놀러지를 사용하는 방대한 라인 카드 제품군 (POS, ATM, DPT/RPR, GbE/FE)을 갖추고 있기 때문에 (DS1에서 OC-192c/STM-64c까지) 다양한 네트워크 속도를 지원함 라우팅 프로세서가 장애를 일으켜도 제로 수준의 패킷 손실로 고객 연결과 네트워크 트래픽을 유지시킬 수 있는 (외부 연구소 테스트를 통해) 증명된 업계에서 유일한 하이엔드 라우터 	1-52
Cisco SN 5400 Series Storage Router	<p>IP 네트워크 상의 어느 위치에서든 스토리지 시스템을 곧바로 액세스할 수 있음 IP 표준을 기반으로 하는 최초의 스토리지 구현 형태인 SCSI over IP (iSCSI)를 사용할 수 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco SN 5428: 중소기업체와 대기업체의 워크그룹에 맞게 DAS(Direct Attached Storage) 환경을 SAN(Storage Area Networks) 환경으로 업그레이드함이 제품은 완벽한 기능을 갖춘 광섬유 채널 스위치에 iSCSI를 추가한 것으로 네트워크형 스트로지 구성에서 포트 당 단가가 매우 낮음 	1-56

샘플 라우팅 솔루션의 개요 - WAN & Internet Data Center



시스코 라우터 제품 포트 구성표

	SOHO 70 Series	800 Series	1700 Series	2600/2600XM Series	3600 Series	3700 Series	7100 Series	7200 Series	7300 Series	7400 Series	7500 Series	7600 Series	10000 Series	10720 Series	12000 Series
Fixed Ports Only	X	X													X
Fixed & Modular Ports			X	X	X ¹	X	X		X			X			
Modular Ports Only					X ²			X		X	X		X		X
LAN Ports															
10-MB Ethernet	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X
10-MB Ethernet (fiber)					X		X	X		X	X	X			
100-MB Ethernet			X	X	X	X	X	X		X	X	X			X
100-MB Ethernet (fiber)					X		X	X		X	X	X			X
10/100-MB Eth			X	X	X	X	X	X							X
Integrated EthHub		X													
100 VG															

	SOHO 70 Series	800 Series	1700 Series	2600/2600XM Series	3600 Series	3700 Series	7100 Series	7200 Series	7300 Series	7400 Series	7500 Series	7600 Series	10000 Series	10720 Series	12000 Series
Token Ring					X	X	X				X				
FDDI/CDDI											X				
ATM	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X		
Gigabit Ethernet							X	X	X	X	X	X	X	X	X
WAN Ports															
Sync Serial		X	X	X	X	X		X		X	X	X			
Sync Serial w/ CSU			X	X	X	X							X		
ISDN BRI (S/T)		X	X	X	X	X	X	X		X	X				
ISDN BRI (U)		X	X	X	X	X	X	X		X	X				
ISDN PRI/Ch T1				X	X	X	X	X		X	X	X			
ISDN PRI w/ CSU				X	X	X		X		X	X	X			
Async			X	X	X	X									
Analog/POTS		X		X	X	X									
Interagted Modems				X	X	X									
Integrated Modem WICs			X	X	X	X									
HSSI				X ³	X	X	X	X		X	X	X			
DS3				X	X		X	X		X	X	X	X		X
ATM OC-3				X	X		X	X		X	X	X	X		X
ATM OC-12								X		X	X	X	X		X
ATM				X	X	X		X		X	X	X	X		X
ATM - T1/E1				X	X	X	X	X		X	X	X			
POS OC-x/STM-x							X	X	X	X	X	X	X		X
DPT/RPR OC-12/STM-4								X			X				X
DPT/RPR OC-48/STM-16												X		X	X
DPT/RPR OC-192/STM-64															X
ADSL	X	X	X	X	X	X									
ADSL over ISDN	X	X													
G.SHDSL	X	X	X	X											
IDSL		X	X	X		X									
DPT								X			X		X		X
Voice Ports															
Analog		X	X	X	X	X									
Digital			X	X	X	X		X		X	X	X			
Integrated 16-port Switching				X	X	X									
Integrated 36-port Switching					X ⁴	X									
Inline Power				X ⁵	X ⁵	X									

1. Cisco 3660에서만 지원
 2. Cisco 3620 및 3640
 3. 2691에서만 지원될
 4. 3660에서만 지원
 5. 외부 전원이 필요함

라우터의 메모리 관련 자료

라우터	메모리 종류	슬롯	기본 메모리	최대 메모리	시스템 기본 구성 (참고 사항)
SOHO 70 Series	Flash	1	8 MB	8 MB	메모리를 업그레이드할 수 없음
	DRAM	1	16 MB	16 MB	
801, 802, 803, 804	Flash	1	8 MB	12 MB	4MB는 보드에 내장되며 4MB나 8MB는 미니 플래시 카드임 4MB는 보드에 내장되며 4MB나 8MB는 DIMM 모듈임
	DRAM	1	4 MB	12 MB	
805	Flash	1	4 MB	12 MB	4MB On board + 4MB Mini Flash
	DRAM	1	8 MB (On board)	16 MB	
811 and 813	Flash	1	8MB	12MB	보드에 내장된 4MB + 4MB나 8MB의 미니 플래시 보드에 내장된 8MB와 4MB나 8MB의 DIMM 모듈
	DRAM	1	8MB	16MB	
806, 826, 827H, 827-4V, 828	Flash	1	8 MB	16 MB	8MB On board + 4MB Mini Flash 보드에 내장된 16 MB와 4MB, 8MB, 16MB의 DIMM 모듈
	DRAM	1	16 MB (827-4V:24 MB, 806:32MB)	32 MB	
1600 Series	Flash	1	4 MB	16 MB	
	DRAM	1	8 MB (On board)	24 MB	
1721	Flash	1	16 MB	16 MB	미니 플래시 카드를 사용함
	DRAM	1	32 MB (On board)	48 MB	
1751	Flash	1	16 MB	48 MB	
	DRAM	1	32 MB	96 MB	
1760	Flash	1	16 MB	64 MB	
	DRAM	1	32 MB	96 MB	
2500 Series	Flash	2	8 MB	16 MB	Slot 0 = 8 MB
	DRAM	1	4 MB	16 MB	
2600/2600XM Series	Flash(261xXM, 262xXM, 265xXM)	1	16 MB	48 MB	마더보드에 내장된 16 MB, Slot 0 = 32 MB Slot 0 = 8 MB Slot 0 = 8 MB Slot 0 = 32 MB Slot 0 = 32 MB; Slot 1 = empty Slot 0 = 64 MB; Slot 1 = empty Slot 0 = 32 MB; Slot 1 = empty Slot 0 = 32 MB; Slot 1 = empty Slot 0 = 64 MB; Slot 1 = empty
	Flash(261x)	1	8 MB	16 MB	
	Flash(262x, 265x)	1	8 MB	32 MB	
	Flash(2691)	2	32 MB	128 MB	
	DRAM (261XM, 262xXM)	2	32 MB	128 MB	
	DRAM (265xXM)	2	64 MB	128 MB	
	DRAM (261x, 262x)	2	32 MB	64 MB	
	DRAM (265x)	2	32 MB	128 MB	
	DRAM (2691)	2	64 MB	256 MB	
3620 and 3640	Flash (PCMCIA)	2	0	32 MB	Slot 0 = 8 MB
	Flash (SIMM)	2	16 MB	32 MB	Slot 0 = 16 MB; Slot 1 = 16 MB
	DRAM	4	32 MB	64 MB (3620) 128 MB (3640)	
3660	Flash (PCMCIA)	2	0	32 MB	
	Flash (SIMM)	2	16 MB	64 MB	
	SDRAM	2	32 MB	256 MB	
3700	Flash (Internal)	1	32 MB	128 MB	
	Flash(External)	1	0 MB	32-128 MB	
	DRAM (SoDIMM)	2	128 MB	256 MB	Slot 0 = 128 MB
7100 Series	Flash (PCMCIA)	2	48 MB	110 MB	Slot 0 = 48 MB
	System SDRAM	2	64 MB	256 MB	Slot 0 = 64 MB
	Packet SDRAM		64 MB	64 MB	

라우터	메모리 종류	슬롯	기본 메모리	최대 메모리	시스템 기본 구성 (참고 사항)
7200 Series	Flash (PCMCIA)	2	20 MB	128 MB	
	Flash(non-volatile, fixed config)		128 KB	128 KB	
	Flash(C7200-IO-FE bootflash)	1	4 MB	4 MB	
	Flash(C7200-IO-2FE, C7200-IO-GE/E bootflash)	1	4 or 8 MB	4 or 8 MB	
	DRAM (NPE-225)	1	128 MB	256 MB	Slot 0 = 128 MB DIMM
	DRAM (NPE-300)	4	32+128 MB	32+256 MB	Slot 0 = 32 MB DIMM, Slot2 = 128 MB DIMM
	DRAM (NPE-400)	1	128 MB	512 MB	Slot 0 = 128 MB SoDIMMs
	DRAM (NSE-1)	1	128 MB	256 MB	Slot 0 = 128 MB DIMM
	DRAM (NPE-G1)	1	256 MB	1 GB	Slot 0 = 128 MB SoDIMM, Slot2 = 128 MB SoDIMM
7300 Series	Flash(CFM)	1	64 MB	128 MB	
	DRAM	1	128 MB	512 MB	
7400 Series	Flash (PCMCIA)	2	64 MB	128 MB	
	DRAM (NSE-1) BB	1	256 MB	512 MB	
	DRAM (NSE-1) CP	1	128 MB	512 MB	
7500 Series	Flash(PCMCIA) RSP2, RSP4+	1	16 MB	20 MB	
	Flash(PCMCIA) RSP8	2	20 MB	40 MB	
	Flash(PCMCIA) RSP16	1	48 MB	128 MB	
	Flash (SIMM)	1	8 MB	8 MB	
	DRAM (RSP2)	4	32 MB	128 MB	
	DRAM (RSP4+, RSP8)	2	64 MB	256 MB	
	DRAM (RSP16)	2	128 MB	1 GB	
	DRAM (VIP2-40)	1	32 MB	64 MB	
	DRAM (VIP2-50)	1	32 MB	128 MB	
	DRAM (VIP4-50/80)	1	64 MB	256 MB	
	DRAM (VIP6-80)	1	64 MB	256 MB	
7600 Series	Flash (PCMCIA)	1	16MB	20 MB	
	DRAM (Sup 2)	1	128MB	512 MB	
	DRAM (MSFC2)	1	128MB	512 MB	
	DRAM (PFC2)	1	128MB	256 MB	
10000 Series	Flash (PCMCIA)	2	48 MB	128 MB	출하시 기본 구성은 1 x 48MB이며, 128MB은 옵션임
	Flash (Internal)	1	32 MB	32 MB	
	Shared(PRE-1)	1	128 MB	128 MB	
	DRAM (PRE-1)	1	512 MB	512 MB	
10700 Series	Flash (Internal)	1	32 MB	64 MB	최대 메모리는 옵션 없음으로 구성됨
	SDRAM RP	1	256 MB	256 MB	
	Packet Buffer	1	64 MB	64 MB	
12000 Series	Flash (PCMCIA)	2	20 MB	20 MB	
	DRAM (GRP-B)	1/2	128 MB	512 MB	Route Memory
	SDRAM (PRP-1)	1/2	512 MB	1 GB	Route Memory
	DRAM (Line Cards)	1/2	128-256 MB	256-512 MB	Route Memory(라인 카드 의존형)
	SDRAM (Line Cards)	1/2	128-256 MB	256-512 MB	Packet Memory(라인 카드 의존형)

Cisco SOHO 70 Series Ethernet, ADSL, G.SHDSL 라우터

Cisco SOHO 70

SOHO(small office/home office)



Cisco IOS, Cisco SOHO 71 Ethernet to Ethernet Router, SOHO 76 ADSL over ISDN, SOHO 77 ADSL SOHO 78 G.SHDSL

세일즈 팁

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

- | | |
|----------------|--|
| Cisco SOHO 71 | <ul style="list-style-type: none"> 외부 DSL이나 케이블 모뎀에 연결하는데 쓰이는 이더넷 WAN 포트, 4 포트 이더넷 허브, 방화벽 보안 기능, Cisco IOS의 관리 기능과 신뢰성 |
| Cisco SOHO 76 | <ul style="list-style-type: none"> 이더넷 LAN 포트와 ADSL over ISDN WAN 포트 하나를 갖추고 있으며 방화벽 보안 기능 및 Cisco IOS 소프트웨어의 관리 기능과 신뢰성도 갖추고 있습니다. |
| Cisco SOHO 77H | <ul style="list-style-type: none"> 4 포트 이더넷 허브, 이더넷 포트 1개와 ADSL 포트 하나를 갖추고 있으며 방화벽 보안 기능 및 Cisco IOS 관리 기능과 신뢰성을 갖추고 있습니다. |
| Cisco SOHO 78 | <ul style="list-style-type: none"> 4 포트 이더넷 허브와 G.SHDSL 포트 하나를 갖추고 있으며 방화벽 보안 기능 및 Cisco IOS 관리 기능과 신뢰성을 갖추고 있습니다. |

주요 특징

- 80% Cisco IOS
- DSL (SOHO 71)
- NAT
- , ACL, PAT/NAT, PAP/CHAP, MS-CHAP, Lock, Key

경쟁 대상 제품

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 3Com:OfficeConnect 810 Alcatel:Speed Touch Pro Router Cayman:3220H Efficient: 5861, 5660 Lucent:CellPipe 50A | <ul style="list-style-type: none"> Netopia:R6100, 4533 Westel:Wirespeed 36R566 Zyxel: 641, 782 Nokia:MW1352 Linksys:Etherfast models |
|--|---|

사양

주요 특징	SOHO 71	SOHO 76	SOHO 77H	SOHO 78
고정형 LAN 포트	4-port Ethernet (10BASE-T)	1-port Ethernet (10BASE-T)	4-port Ethernet (10BASE-T)	4-port Ethernet (10BASE-T)
고정형 WAN 포트	1-port Ethernet (외부 DSL이나 케이블 모뎀에 연결합니다)	1-port ADSL over ISDN	1-port ADSL	1-port G.SHDSL
플래시 메모리	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
DRAM 메모리	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
크기 (HxWxD)	2.0 x 9.9 x 8.3 in	2.0 x 9.9 x 8.3 in	2.0 x 9.9 x 8.3 in	2.0 x 9.9 x 8.3 in

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco SOHO 77

<http://www.cisco.com/go/soho70>

Cisco 800 Series

Cisco 800
Cisco IOS



ADSL, ADSL over ISDN, G.SHDSL, IDSL, ISDN, LAN (512 Kbps), WAN

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 800 Series

고객이 필요로 하는 기능

- Cisco IOS 기반 네트워크를 보유하고 있으며 재택 근무자를 지원하기를 원하는 회사
- 소규모 사무실에 부가 가치 서비스를 제공하는 서비스 업체
- Cisco IOS 소프트웨어를 잘 알고 있으며 소규모 사무실 고객에게 서비스를 판매하여 수익을 얻으려는 VAR 업체
- 이더넷 LAN 포트 및 다음과 같은 다양한 WAN 연결 기능: ISDN BRI, 프레임 릴레이, ADSL, G.SHDSL, 비동기 다이얼업 (자세한 내용은 사양을 참조하십시오)

주요 특징

- WAN
- ACL, PAT/NAT, PAP/CHAP, MS-CHAP, Lock and Key, GRE(Generic Routing Encapsulation)
- Cisco IOS IPSec
- Cisco 827-4V VoIP
- ISDN (826 828) 2 POTS(Cisco 802 804)
- , Bandwidth-on-Demand, Dial-on-Demand, AODI(Always-On-Dynamic-ISDN), X.25 over D channel (Cisco 801- 804)
- CAPI

경쟁 대상 제품

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 3Com:Office Connect Remote 511/521 • Alcatel:Speed Touch Pro Routers • Ascend:Pipeline 75/85 • Efficient: 5861 / 5660 • Intel:Express 8100 | <ul style="list-style-type: none"> • Netopia:R3100, R6100, 4533 • Nortel/Bay:Nautica 250 • Nokia:MW1352 • Zyxel: 782 • Linksys:Etherfast |
|--|---|

사양

Cisco 801, 802, 803, 804, 805, and 806

주요 특징	801	802	803	804	811	813
고정형 LAN 포트 (Connections)	1-port Ethernet (10BASE-T)	1-port Ethernet (10BASE-T)	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	4-port Ethernet hub(10BASE-T)	1-port Ethernet (10BASE-T)	4-port Ethernet hub(10BASE-T)
고정형 WAN 포트 (Connections)	1-port ISDN BRI (S/T)	1-port ISDN BRI (U) NT-1	1-port ISDN BRI (S/T) 2 analog ports	1-port ISDN BRI (U) NT-1 2 analog ports	1-port ISDN BRI S/T and 1-port ISDN BRI (U) NT-1	1-port ISDN BRI S/T and 1-port ISDN BRI (U) NT-1 2 analog ports
플래시 메모리	8MB (default) 12 MB (max)	8MB (default) 12 MB (max)	8MB (default) 12 MB (max)	8MB (default) 12 MB (max)	4MB (default) 12MB (max)	8MB (default) 12MB (max)

주요 특징	801	802	803	804	811	813
DRAM 메모리	4MB (default) 12MB (max)	4MB (default) 12MB (max)	4MB (default) 12MB (max)	4MB (default) 12MB (max)	8MB (default) 16MB (max)	8MB (default) 16MB (max)
크기 (HxWxD)	2.0 x 9.9 x 8.3 in	Same as Cisco 801	Same as Cisco 801	Same as Cisco 801	Same as Cisco 801	Same as Cisco 801

Cisco 800 Series Serial, Dual E, ADSL, G.SHDSL 등의 모델(805, 806, 826, 827, 827-4V, 828)

주요 특징	805	806	826	827H	827-4V	828
고정형 LAN 포트 (Connections)	1-port Ethernet (10BASE-T)	4-port Ethernet hub (10BASE-T)	1-port Ethernet (10BASE-T)	4-port Ethernet (10BASE-T)	1-port Ethernet (10BASE-T)	4-port Ethernet hub (10BASE-T)
고정형 WAN 포트 (Connections)	1-port Serial (Up to 512 KBPS)	1port 10BASE-T	1-port ADSL over ISDN	1-port ADSL	1-port ADSL	1-port G.SHDSL
플래시 메모리	4MB (default) 12MB (max)	12MB (default) 16MB (max)	8MB (default) 16MB (max)	8MB (default) 16MB (max)	8MB (default) 16MB (max)	8MB (default) 16MB (max)
DRAM 메모리	8MB (default) 16MB (max)	32MB (default) 32MB (max)	16MB (default) 32MB (max)	16MB (default) 32MB (max)	24MB (default) 32MB (max)	16MB (default) 32MB (max)
크기 (HxWxD)	2.0 x 9.9 x 8.3 in	Same as Cisco 805	Same as Cisco 805	Same as Cisco 805	Same as Cisco 805	Same as Cisco 805

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 800 Series Routers

CISCO801	1-port 10BASE-T, 1-port BRI (S/T), IP s/w
CISCO802	1-port 10BASE-T, 1-port BRI (U) w/ NT-1, IP s/w
CISCO803	4-port 10BASE-T hub, 1-port BRI (S/T), 2-port POTS, IP s/w
CISCO804	4-port 10BASE-T hub, 1-port BRI (U) w/ NT-1, 2-port POTS, IP s/w
CISCO805	1-port 10BASE-T, 1-port serial, IP s/w
CISCO806	4-port 10BASE-T LAN, 1-port 10BASE-T WAN, IP s/w
CISCO801-CAPI	ISDN/Ethernet Router with one-user CAPI license
CISCO803-CAPI	ISDN/Ethernet Router with one-user CAPI license, 4-port hub
CISCO826	1-port ADSL over ISDN, 1-port 10BASE-T, IP s/w
CISCO827H	1-port ADSL, 4-port 10BASE-T, IP s/w
CISCO827-4V	1-port ADSL, 1-port 10BASE-T, 4-port FXS, IP/Voice s/w
CISCO828	1-port G.SHDSL, 4-port 10BASE-T hub, IP s/w

Cisco 800 Series CD Feature Packs

CD08-BHL-12.0.7XV=	Cisco 800 Series IP/IPX/FW Plus IPSec 56
CD08-BP-12.07.XV=	Cisco 800 Series IP/IPX/Plus
CD800-5CAPI=	CAPI 5 User CD
CD08-IC-12.0.5T=	Cisco 800 Series Internet DSL
CD08-ICHL-12.0.5T=	Cisco 800 Series Internet DSL FW IPSec56
CD08-IBHL-12.0.5T=	Cisco 800 Series Internet DSL IPX FW IPSec56

Cisco 800 Series Memory Options

MEM800-4F=	Cisco 800 Series, 4 MB Flash Mini-Card
MEM800-8F=	Cisco 800 Series, 8 MB Flash Mini-Card
MEM800-4D=	Cisco 800 Series, 4 MB DRAM DIMM
MEM800-8D=	Cisco 800 Series, 8 MB DRAM DIMM
MEM820-8U16F	Cisco 820 Flash upgrade 8Mbyte-16Mbyte
MEM820-16U20D	Cisco 820 DRAM upgrade 16Mbyte-20Mbyte (16Mbyte-24Mbyte & 16Mbyte-32Mbyte also available)
MEM820-24U32D	Cisco 820 DRAM 24Mbyte upgrade to 32Mbytes

Cisco 800 Series Accessories

PWR-8xx-WW1=	Cisco 8xx Series, AC Power Supply Spare
--------------	---

Cisco 800 Series Basic Maintenance

CON-SNT-PKG1	Cisco 800 Series SMARTnet Maintenance (8x5xNBD)
--------------	---

1. 이것은 [더 자세한 내용을 보려면...]에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구입할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러:가장 최근의 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg>(현재 시점에서는 일부 국가에서만 가능합니다.)

더 자세한 내용을 보려면...

800 Series

<http://www.cisco.com/go/800>

Cisco 1600 Series

Cisco 1600 1996 -
 WAN 1700 , 1721



2600XM

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 1600 Series
<http://www.cisco.com/go/1600>

Cisco 1700 Series

Cisco 1700



IOS Cisco
 / / Cisco 1700 , Cisco 1710 , Cisco 1721 , Cisco 1751 Cisco 1760

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 1710

고객이 필요로 하는 기능

- 광대역 모뎀을 사용하여 인터넷에 연결할 때의 고성능 라우팅 및 보안 기능
- T1/E1의 최대 속도를 이용하는 하드웨어 지원 3DES VPN 암호화 기능

Cisco 1721

- 고객의 변화하는 네트워크 요구조건에 맞출 수 있는 안전한 데이터 전용 액세스 솔루션
- VPN과 광대역 액세스 서비스를 포함하는 데이터 애플리케이션 지원
- 프레임 릴레이, 전용선, ADSL, G.SHDSL, ISDN BRI, X.25, SMDS 등과 같은 매우 다양한 WAN 서비스 지원
- T1/E1의 최대 속도를 이용할 수 있는 IPSec 3DES VPN 암호화
- IEEE 802.1Q VLAN Support

Cisco 1751

- All the above, plus:
- 데스크탑 모델에서 아날로그 및 디지털 음성 지원
 - 다양한 기능의 Cisco IOS 소프트웨어 이미지를 지원하는 풍부한 기본 메모리

Cisco 1760

- All the above, plus:
- 19 랙마운트 모델
 - WIC/VIC 슬롯 2개와 VIC 슬롯 2개로 구성된 4개의 슬롯
 - 멀티서비스 아날로그 및 디지털 음성 지원
 - Cisco 1700 계열 제품 중에서 최고의 성능을 지닌 멀티서비스 라우터
 - Cisco 1751보다 더 높은 밀도의 아날로그 및 디지털 음성 지원

주요 특징

- 4 LAN (AUX) 1, 2 ISDN BRI, 10/100 Mbps (112.5 kbps)
- Cisco 1700 Series WAN 1600(WAN), 2600/2600XM, 3600
- Cisco 1700 WAN, VPN,
- IPsec 3DES VPN (Cisco 1710 VPN)
- - 1700 Java, IDS(Intrusion Detection System),
- IEEE 802.1Q VLAN Support

경쟁 대상 제품

- Lucent: Access Point 450
- Nortel: Passport 4430
- Motorola: Vanguard 6435와 6455 (각각 Cisco 1751 및 Cisco 1760의 경쟁 제품임)
- Nortel: Contivity Series

사양

주요 특징	Cisco 1710	Cisco 1721	Cisco 1751/1751-V	Cisco 1760/1760-V
고정형 LAN 포트 (Connections)	1-port autosensing 10/100 Mbps Ethernet (10/100BASE-T) 1-port 10BASE-T Ethernet	1-port autosensing 10/100 Mbps Ethernet (10/100BASE-T)	1-port autosensing 10/100 Mbps Ethernet (10/100BASE-T)	1-port autosensing 10/100 Mbps Ethernet (10/100BASE-T)
고정형 WAN 포트	None	None	None	None
모듈 슬롯	None	2 WAN slots	3 slots (2 WAN or Voice slots and 1 Voice-only slot)	4 slots (2 WAN or Voice slots and 2 Voice-only slots)
WAN Interface Card (WIC) 모듈	None	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
VIC(Voice Interface Cards) 모듈	None	None	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
플래시 메모리	16 MB Flash (default/max)	16 MB (default): 16 MB (max)	1751 base model: 16 MB (default): 48 MB (max) 1751-V multiservice ready configuration: 32 MB (default): 32 MB (max)	1760 base model: 16-MB Flash Memory (on board) 64-MB (max) 1760-V: 32-MB Flash 64-MB (max)
DRAM 메모리	64 MB	32 MB (default): 96 MB (max)	1751 base model: 32 MB (default): 96 MB (max) 1751-V multiservice-ready configuration: 64 MB (default): 96 MB (max)	1760 base model: 32 MB (default) 96 MB (max) 1760-V: 64 MB (default) 96 MB (max)
크기 (HxWxD)	3.1 x 11.2 x 8.7 in	3.1 x 11.2 x 8.7 in	4.0 x 11.2 x 8.7 in	1.7 x 17.5 x 12.8 in

Cisco IOS Software 및 필요한 메모리¹

디스트리뷰션 제품 번호	Feature Pack 이름	IOS Image 릴리즈	필요한 플래시 메모리	필요한 DRAM 메모리
CD17-C-12.x	IP only IP/ADSL	12.1 Mainline	4 MB 8 MB	16 MB 20 MB
CD17-CH-12.x	IP/FW	12.1 Mainline	4 MB	20 MB
CD17-CP-12.x	IP Plus	12.1 Mainline	4 MB	20 MB
CD17-CHK2-12.x	IP/FW Plus IPSEC 3DES	12.1 Mainline	8 MB	32 MB
CD17-CVP-12.x	IP/Voice Plus	12.1 Mainline	8 MB	24 MB
CD17-CHV-12.x	IP/FW/Voice Plus	12.1 Mainline	8 MB	24 MB
CD17-CHVK2-12.x	IP/FW/Voice Plus IPSEC 3DES	12.1 Mainline	8 MB	24 MB
CD17-C-12.x	IP only	12.1T	4 MB	16 MB
CD17-CH-12.x	IP/FW	12.1T	4 MB	20 MB
CD17-CP-12.x	IP Plus	12.1T	8 MB	24 MB
CD17-CK2-12.x	IP Plus IPSEC 3DES	12.1T	8 MB	32 MB
CD17-CHK2-12.x	IP/FW Plus IPSEC 3DES	12.1T	8 MB	32 MB
CD17-CVP-12.x	IP/Voice Plus	12.1T	8 MB	32 MB
CD17-CHV-12.x	IP/FW/Voice Plus	12.1T	8 MB	32 MB
CD17-CVK2-12.x	IP/Voice Plus IPSEC 3DES	12.1T	8 MB	32 MB
CD17-CHVK2-12.x	IP/FW/Voice Plus IPSEC 3DES	12.1T	8 MB	32 MB

1. ISO 기능 세트에 대한 완전한 목록이 필요하시면, [더 자세한 내용을 보려면...]에 있는 통해 제품 목록을 참조하십시오. CCO 액세스를 가진 사용자의 경우, <http://www.cisco.com/go/wn> 의 Feature Navigator 를 통해 ISO 기능 또는 릴리즈 별로 검색해 보십시오.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 1700 Series Modular Access Routers

CISCO1760	10/100 Modular Router w/ 2 WIC/VIC, 2VIC slots, 19 inch Chassis
CISCO1760-ADSL	10/100 BaseT Modular Router w/ ADSL WIC, IP/ADSL
CISCO1760-SHDSL	10/100 BaseT Modular G.SHDSL Router, 19 inch Chassis
CISCO1760-VPN/K9	1760 VPN Bundle with VPN Module, 48MB DRAM, IP Plus/FW/3DES
CISCO1760-VPN/K9-A	1760 VPN Bun. w/ADSL WIC, VPN Module, 48MB DRAM, IP+/FW/3DES
CISCO1760-V	10/100 Modular Router w/ Voice IP/VOICE Plus, 19 inch Chassis
CISCO1751	10/100 Modular Router w/ 3 slots, IOS IP, 16F/32D
CISCO1751-V	10/100 Modular Router w/ Voice, IOS IP/VOICE Plus, 32F/64D
CISCO1751-VPN/K9	1751 VPN Bundle with VPN Module, 48MB DRAM, IP Plus/FW/3DES
CISCO1751-VPN/K9-A	1751 VPN Bun. w/ADSL WIC, VPN Module, 48MB DRAM, IP+/FW/3DES
CISCO1720-VPN-M/K8	1720 VPN Bundle, Dual-E w/1 WAN slot, VPN Module, IP/FW/DES
CISCO1720-VPN-M/K9	1720 VPN Bundle, Dual-E w/1 WAN slot, VPN Module, IP/FW/3DES
CISCO1750	10/100 Modular Router w/1VIC, 2WIC/VIC slots, Cisco IOS IP SW
CISCO1750-2V	10/100 Modular Router w/2 Voice channels, IOS IP/VOICE + SW
CISCO1750-4V	10/100 Modular Router w/4 Voice channels, IOS IP/VOICE + SW
CISCO1750-ADSL	10/100 BaseT Modular ADSL Router
CISCO1721-ADSL	10/100 BaseT Modular ADSL Router, IP/DSL
CISCO1721	10/100BaseT Modular Router w/2 WAN slots, 16M Flash/32M DRAM
CISCO1721-VPN/K9	1721 VPN Bundle with VPN Module, 48MB DRAM, IP Plus/FW/3DES
CISCO1721-VPN/K9-A	1721 VPN Bun. w/ADSL WIC, VPN Module, 48MB DRAM, IP+/FW/3DES
CISCO1720	10/100BaseT Modular Router w/2 WAN slots, 8M Flash/32M DRAM
CISCO1720-ADSL	10/100 BaseT Modular ADSL Router
CISCO1720-SHDSL	10/100 BaseT Modular G.SHDSL Router, IP/DSL
CISCO1721-SHDSL	10/100 BaseT Modular G.SHDSL Router, IP/DSL
CISCO1710-VPN-M/K9	Dual-Ethernet Security Access Router, VPN Module, IP/3DES/FW

Cisco 1751 Software Feature Packs for Cisco IOS Release 12.1.(5)YB

CD17-C-12.1.5=	IP
CD17-C-12.1.5=	IP ADSL
CD17-C7P-12.1.5=	IP Plus ADSL
CD17-C7K2-12.1.5=	IP Plus IPsec 3DES ADSL
CD17-CH-12.1.5=	IP/FW/IDS
CD17-B-12.1.5=	IP/IPX
CD17-B7HP-12.1.5=	IP/IPX/FW/IDS Plus ADSL
CD17-C7HK2-12.1.5=	IP/FW/IDS Plus IPsec 3DES ADSL
CD17-Q7HK2-12.1.5=	IP/IPX/AT/IBM/FW/IDS Plus IPsec 3DES
CD17-C7VP-12.1.5=	IP/Voice Plus
CD17-C7VP-12.1.5=	IP/Voice Plus ADSL
CD17-C7HV-12.1.5=	IP/Voice/FW/IDS Plus ADSL
CD17-C7VK2-12.1.5=	IP/Voice Plus IPsec 3DES ADSL
CD17-C7HVK2-12.1.5=	IP/Voice/FW/IDS Plus IPsec 3DES ADSL
CD17-Q7HVK2-12.1.5=	IP/IPX/AT/IBM/FW/IDS/Voice Plus IPsec 3DES

Cisco 1700 Series Memory Options

MEM-1700-4MFC=	Cisco 1700 Series, 4 MB Mini-Flash Card
MEM-1700-8MFC=	Cisco 1700 Series, 8 MB Mini-Flash Card
MEM-1700-16D=	Cisco 1700 Series, 16 MB DRAM DIMM
MEM-1700-32D=	Cisco 1700 Series, 32 MB DRAM DIMM
MEM-1700-64D+	Cisco 1700 Series, 64 MB DRAM DIMM

Cisco 1700 Series WAN Interface Cards (WICs)

WIC-1T	1-port Serial WAN Interface Card
WIC-2T	2-port Serial WAN Interface Card
WIC-2A/S	2-port Async/Sync Serial WAN Interface Card
WIC-1B-S/T	1-port BRI (S/T) WAN Interface Card (dial and leased line)
WIC-1B-U	1-port BRI w/ NT-1 WAN Interface Card (dial and leased line)
WIC-1DSU-56K4	1-port 4-Wire 56/64 Kbps w/ (DSU/CSU) WAN Interface Card
WIC-1DSU-T1	1-port T1/Fr T1 w/ (DSU/CSU) WAN Interface Card
WIC-1ADSL=	1-port ADSL WAN Interface Card
WIC-1ENET=	1-port Ethernet Interface Card

Cisco 1751/1760 Voice Interface Cards

VIC-2FXS	2-port Voice Interface Card FXS
VIC-2FXO	2-port Voice Interface Card FXO
VIC-2E/M	2-port Voice Interface Card E&M
VIC-2FXO-EU	2-port Voice Interface Card FXO for Europe
VIC-2FXO-M	32-port Voice Interface Card FXO for Australia
VIC-2BRI-NT/TE	2-port Voice Interface Card-BRI (NT & TE)
VIC-2FXO-M1	2-port FXO for U.S. with battery reversal
VIC-2FXO-M2	2-port FXO for Europe with battery reversal
VIC-2DID	2-port FXO analog DID

Cisco 1700 Multiflex Voice / WAN interface Cards

VVIC-1MFT-E1	1-Port RJ-48 Multiflex Trunk - E1
VVIC-1MFT-E1=	1-Port RJ-48 Multiflex Trunk - E1
VVIC-1MFT-G703	1-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703
VVIC-1MFT-G703=	1-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703
VVIC-2MFT-E1	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - E1
VVIC-2MFT-E1=	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - E1
VVIC-2MFT-E1-DI	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - E1 With Drop and Insert
VVIC-2MFT-E1-DI=	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - E1 With Drop and Insert
VVIC-2MFT-G703	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703
VVIC-2MFT-G703=	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - G.703
VVIC-1MFT-T1	1-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1
VVIC-1MFT-T1=	1-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1
VVIC-2MFT-T1-DI	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1 With Drop and Insert
VVIC-2MFT-T1-DI=	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1 With Drop and Insert
VVIC-2MFT-T1	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1
VVIC-2MFT-T1=	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk - T1

Cisco 1700 Module Options

MOD1700-VPN	Cisco 1700 Series VPN Module
-------------	------------------------------

Cisco 1700 Spares and Accessories

PWR-1700-WW1=	Cisco 1700 AC Power Supply-worldwide
PVDM-256K-4=	4-Channel Packet Voice/Fax DSP Module for the 1751
PVDM-256K-8=	8-Channel Packet Voice/Fax DSP Module for the 1751
PVDM-256K-12=	12-Channel Packet Voice/Fax DSP Module for the 1751
PVDM-256K-16=	16-Channel Packet Voice/Fax DSP Module for the 1751
PVDM-256K-20=	20-Channel Packet Voice/Fax DSP Module for the 1751

Cisco 1700 Series Basic Maintenance

CON-SNT-PKG4	Cisco 1751-V SMARTnet Maintenance
CON-SNT-PKG3	Cisco 1751 and 1710-VPN-M/K9 SMARTnet Maintenance
CON-SNT-PKG2	Cisco 1720 and 1720-ADSL SMARTnet Maintenance

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보려면...)에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구입할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러:가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg>(현재 시점에서는 일부 국가에서만 가능합니다).

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 1700 Series

<http://www.cisco.com/go/1700>

Cisco 2500 Series

Cisco 2500



()
8 16
(), T1/E1

8 16
WAN/LAN
, Cisco 2600/2600XM/3600 1700

세일즈 팁

추천 제품

Cisco AS2509-RJ
및 AS2511-RJ

고객이 필요로 하는 기능

- 데이터 전용 네트워크가 필요한 경우
- 하나의 장치 안에 터미널 서버, 프로토콜 해석기, 콘솔 포트 집합기, 라우터 등이 모두 포함되어 있는 액세스 서버
- 이더넷 LAN 포트 하나와 시리얼 포트 두 개
- RJ-11 잭이 포함된 비동기 시리얼 포트 8개나 16개. 8대에서 16대의 외장형 모뎀을 연결하는데 이상적임.

주요 특징

- Cisco IOS
- Cisco ConfigMaker
- CiscoWorks for Windows

사양

주요 특징	Cisco AS2509-RJ	Cisco AS2511-RJ
처리 능력(pps)	3-5 Kpps(depending on configuration)	3-5 Kpps(depending on configuration)
메모리	8-MB dual Flash bank option(default) 16 MB(max) 16 MB DRAM(default)	Same as Cisco AS2509-RJ
전원 공급	AC with optional DC or redundant power supply	Same as Cisco AS2509-RJ
고정형 LAN 포트	1-port Ethernet	1-port Ethernet
고정형 WAN 포트	1-port sync serial 8-port async	1-port sync serial 16-port async
크기(HxWxD)	1.75 x 17.5 x 10.56 in	1.75 x 17.5 x 10.56 in

Cisco IOS 소프트웨어 및 필요한 메모리 조건

Cisco IOS Feature Packs

디스트리뷰션 제품 번호	Feature Pack 이름	IOS Image 릴리즈	필요한 Flash Memory ²	필요한 DRAM 메모리
CD25-C-12.0=	IP only	12.0(10)	8 MB	4 MB
		12.0(7)T	8 MB	6 MB
CD25-CP-12.0=	IP Plus	12.0(10)	8 MB	6 MB
		12.0(7)T	16 MB	8 MB
CD25-CHL-12.0=	IP/FW Plus IPSEC 56	12.0(10)	16 MB	8 MB
		12.0(7)T	16 MB	10 MB
CD25-B-12=	IP/IPX/AT/DEC	12.0(10)	16 MB	6 MB
		12.0(7)T	8 MB	6 MB
CD25-BP-12.0=	IP/IPX/AT/DEC Plus	12.0(10)	16 MB	6 MB
		12.0(7)T	16 MB	8 MB
CD25-AP-12.0=	Enterprise Plus	12.0(10)	16 MB	6 MB
		12.0(7)T	16 MB	10 MB

1. For users with CCO access, search by IOS feature or release via the Feature Navigator at <http://www.cisco.com/go/fn>
2. 굵은 서체로 된 번호는 Feature Pack을 구동하기 위해 기본 메모리보다 더 많은 양의 메모리가 필요하다는 것을 표시합니다.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 2500 Series Access Router Chassis

CISCO2509-CH	1-port Ethernet AUI, 2-port Serial, 8-port Async Serial, IP s/q
AS2509-RJ-CH	1-port Ethernet AUI (RJ-45), 1-port Serial, 8-port Async Serial, IP s/w
CISCO2511-CH	1-port Ethernet AUI, 2-port Serial, 16-port Async Serial, IP s/w
AS2511-RJ-CH	1-port Ethernet AUI (RJ-45), 1-port Serial, 16-port Async Serial, IP s/w

Cisco 2500 Series Memory Options

MEM-1X4F=	Cisco 2500 Series, 4 MB Flash Upgrade
MEM-1X8F=	Cisco 2500 Series, 8 MB Flash Upgrade
MEM-1X8D=	Cisco 2500 Series, 8 MB DRAM Upgrade
MEM-1X16D=	Cisco 2500 Series, 16 MB DRAM Upgrade

Cisco 2500 Series Accessories

ACS-2500RM-19=	Cisco 2500 Series, Rack-Mount Kit, 19 Inches
ACS-2500RM-24=	Cisco 2500 Series, Rack-Mount Kit, 24 Inches
ACS-2500ASYN=	Cisco 2500 AUX/Console Part Cable Kit
ACS-2500RPS=	Cisco 2500 Series, RPS Field Upgrade

Cisco 2500 Series Basic Maintenance

CON-SNT-PKG4	Packaged SMARTnet (8 x 5 x NBD) for the Cisco AS2509 and AS2511
--------------	---

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 2500 Series

. <http://www.cisco.com/go/2500>

Cisco 2600/2600XM Series

Cisco 2600/2600XM



LAN WAN
/
Cisco 2600/2600XM

Cisco 2600/2600XM

Cisco 2600XM Cisco 2691

Cisco 2600XM

Cisco 2600

33%

Cisco 2600

Cisco 2600

Cisco 2691

Cisco 2600, Cisco
Cisco 2650XM

3600, Cisco 3700 Series

Cisco 2600XM

Cisco 2691

WAN

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 2600 Series

고객이 필요로 하는 기능

- LAN간 및 VLAN간 라우팅, 대역폭 관리 포함
- 원격 액세스 서버(아날로그 및 디지털 다이얼 서비스)
- 고밀도 아날로그/팩스 기능을 포함하는, 멀티서비스 음성/팩스/데이터 통합
- 방화벽 보안 기능(음선)을 포함한 VPN/익스트라넷 액세스
- 시리얼 장치 집중
- 고속 비즈니스 클래스 DSL 액세스 제공
- ATM 서비스를 포함한 WAN 액세스
- 융통성있는 라우팅 및 저밀도 스위칭의 통합. 스위칭 통합을 하면 지사 사무실을 위한 단일 시스템 솔루션이 됩니다.
- 효율적인 ATM 액세스

Cisco 2691

- 동시 실행되는 원격 사무실용 애플리케이션의 폭을 넓히기 위하여 보다 높은 수준의 성능을 원하는 기업체들. 그러한 애플리케이션에는 타의 추종을 불허하는 음성/데이터 통합, Virtual Private Network (VPN) 성능, 음성과 비디오 애플리케이션을 지원할 수 있는 증가된 대역폭, 웹 기반 애플리케이션 전달 등이 포함됩니다.

Cisco 2600XM Series

- WIC 슬롯 3개, NM 1개를 갖춘 고성능 10/100 듀얼 이더넷 라우터
- 지사 사무실용 애플리케이션을 위해 Cisco 2600을 고려하는 기업체들은 이제 Cisco 2600XM을 지사 사무실과 원격 사무실에 뛰어난 성능의 융통성있는 솔루션을 제공할 수 있는 플랫폼으로 간주해야 합니다.

Cisco 2651XM

- Cisco IOS IP를 사용한 고성능 듀얼 10/100 모듈형 라우터

Cisco 2650XM

- Cisco IOS IP를 사용하는 고성능 10/100 모듈형 라우터

Cisco 2621XM

- Cisco IOS IP를 사용하는 중간 수준의 성능을 지닌 듀얼 10/100 모듈형 라우터

Cisco 2620XM

- Cisco IOS IP를 사용하는 중간 수준의 성능을 지닌 10/100 이더넷 라우터

Cisco 2611XM

- Cisco IOS IP를 사용한 듀얼 10/100 이더넷 라우터

Cisco 2610XM

- Cisco IOS IP를 사용한 10/100 이더넷 라우터

Cisco 2651

- 고성능 CPU, VLAN을 지원하는 자동 인식형 10/100 Mbps 이더넷 포트 2개

Cisco 2650

- 고성능 CPU, VLAN을 지원하는 자동 인식형 10/100 Mbps 이더넷 포트 1개

Cisco 2621

- VLAN을 지원하는 자동 인식형 10/100 Mbps 이더넷 포트 2개

Cisco 2620

- VLAN을 지원하는 자동 인식형 10/100 Mbps 이더넷 포트 1개

Cisco 2612

- 혼성 LAN 및 토큰링에서 이더넷으로 전환할 수 있도록 마련된 토큰링 포트 하나와 이더넷 포트 하나

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

Cisco 2611
Cisco 2610

- LAN 세그먼트화 또는 안전한 LAN 격리를 위한 두 개의 이더넷 포트
- 이더넷 포트 하나

주요 특징

- CSU/DSU, VPN, ISDN NT1, (Branch in a box)
- (RSVP, WFQ, CAR, RED) Cisco IOS QoS IP
- WAN CPE TDM
- PSTN
- Cisco 2600 3600
- 16 10/100 1000BaseT (Gigabit Ethernet) (EtherSwitch Layer 2 (L2) Line Power to Cisco IP Aironet 802.11 IP
- WIC-ADSL WIC - 1SHDSL

경쟁 대상 제품

- 3Com: SuperStack II NETBuilder SI and Pathbuilder S400
- Intel/Shiva: LanRover Family
- Motorola: Vanguard 645x/643x
- Nortel/Bay: Advanced Remote Node (ARN), Passport 4400 series
- FutureWei/Quidway: R2630/31E

사양

주요 특징	2610-12	2620/21	2650/51	2610/11XM	2620/21XM	2650/51XM	2691
프로세서 종류	40MHz CPU	50MHz CPU	80MHz CPU	40MHz CPU	50MHz CPU	80MHz CPU	160MHz CPU
성능	15Kpps	25Kpps	37Kpps	20Kpps	30Kpps	40Kpps	70Kpps
플래시 메모리 (기본/최대)	8MB/16MB	8MB/32MB	8MB/32MB	8MB/16MB	8MB/16MB	8MB/16MB	32MB/128MB (Compact Flash)
시스템 메모리 (기본/최대)	32MB/64MB	32MB/64MB	32MB/128MB	32MB/128MB	32MB/128MB	64MB/128MB	64MB/256MB
통합형 WIC 슬롯	2	2	2	2	2	2	3
보드 내장형 AIM 슬롯	1	1	1	1	1	1	2

주요 특징	2610-12	2620/21	2650/51	2610/11XM	2620/21XM	2650/51XM	2691
최소한의 Cisco IOS 릴리스	11.3T or later and 12.0.1 mainline	12.0(3)T or later and 12.1.1 mainline	12.0(3)T or later and 12.1.1 mainline	12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (future), 12.2(8) T1or later	12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (future), 12.2(8) T1or later	12.1(14) mainline, 12.2(x) mainline (future), 12.2(8) T1or later	12.2(8)T1 or later
내장형 LAN 포트	1 to 2 Ethernet ports	1 to 2 10/100 FE ports	1 to 2 10/100 FE ports	1 to 2 10/100 FE ports	1 to 2 10/100 FE ports	1 to 2 10/100 FE ports	2 10/100 FE ports
랙 장착형	Yes, 19" and 23" options	Yes, 19" and 23" options	Yes, 19" and 23" options	Yes, 19" and 23" options	Yes, 19" and 23" options	Yes, 19" and 23" options	Yes, 19" and 23" options
벽면 장착형	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No

Cisco IOS Software 및 필요한 메모리¹

Cisco 2600/2600XM	Cisco IOS	Cisco IOS	CD	Cisco
IOS	Cisco IOS		12.0(7)XK	Cisco

Distribution Part Number	Feature Pack 이름	IOS Image 릴리스	필요한 플래시 메모리 ²	필요한 DRAM 메모리
Cisco 2610, 2611, 2612, 2613, 2620, and 2621				
CD26-C-12.0.7=	IP only	12.0(7)XK1	8 MB	24 MB
CD26-CP-12.0.7=	IP Plus	12.0(7)XK1	8 MB	40 MB
CD26-CH-12.0.7=	IP/Firewall	12.0(7)XK1	8 MB	32 MB
CD26-CHL-12.0.7=	IP/Firewall Plus IPsec 56	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-CHK2-12.0.7=	IP/Firewall Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-CK2-12.0.7=	IP Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK1	16 MB	40 MB
CD26-CL-12.0.7=	IP Plus IPsec 56	12.0(7)XK1	16 MB	40 MB
CD26-B-12.0.7=	IP/IPX/AT/DEC	12.0(7)XK1	8 MB	32 MB
CD26-BP-12.0.7=	IP/IPX/AT/DEC Plus	12.0(7)XK1	16 MB	40 MB
CD26-BHP-12.0.7=	IP/IPX/AT/DEC/Firewall Plus	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-AP-12.0.7=	Enterprise Plus	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-AL-12.0.7=	Enterprise Plus IPsec 56	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-AHK2-12.0.7=	Enterprise/Firewall Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-AHL-12.0.7=	Enterprise/Firewall Plus IPsec 56	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-AK2-12.0.7=	Enterprise Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK1	16 MB	48 MB
CD26-E-12.0.7=	Remote Access Server	12.0(7)XK1	8 MB	24 MB
Cisco 2650 and 2651³				
CD265-CP-12.1.3=	IP Plus	12.1(3)T	16 MB	40 MB
CD265-CH-12.1.3=	IP/Firewall	12.1(3)T	8 MB	32 MB
CD265-B-12.1.3=	IP/IPX/AT/DEC	12.1(3)T	8 MB	32 MB
CD265-BP-12.1.3=	IP/IPX/AT/DEC Plus	12.1(3)T	16 MB	40 MB
CD265-AP-12.1.3=	Enterprise Plus	12.1(3)T	16 MB	48 MB

1. IOS 기능 세트에 대한 완전한 목록이 필요하시면, [더 자세한 내용을 보려면...]에 있는 URL 을 통해 제품 목록을 참조하십시오. CCO 액세스를 가진 사용자의 경우, <http://www.cisco.com/go/fn>의 Feature Navigator 를 통해 ISO 기능 또는 릴리스 별로 검색해 보십시오.
2. 굵은 서체로 된 번호는 Feature Pack 을 구동하기 위해 기본 메모리 보다 더 많은 양의 메모리가 필요하다는 것을 표시합니다.
3. Cisco 2651과 Cisco 2650은 처음에 Cisco IOS 버전 12.1.2T을 포함하여 고유한 Cisco 265x 지정 기능 팩으로 지원할 것입니다. 이러한 기능 팩에는 CD265-xxxx-12.1.2로 시작하는 제품 번호가 있습니다. 곧, 모든 Cisco 2600/2600XM 시리즈를 Cisco IOS 버전 12.1.5(T) CD 기능 팩으로 지원할 것입니다. 예를 들면, 제품 번호가 CD26-CP12.1.5= 와 같을 것입니다. 이 릴리스와 향후 출시될 릴리스의 경우 Cisco 265x로 지정된 제품 번호를 사용하지 않을 것입니다.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 2600/2600XM Series Router Chassis

CISCO2610XM	10/100 Ethernet Router w/ Cisco IOS IP
CISCO2610XM-DC	10/100 Ethernet Router w/ Cisco IOS IP - DC
CISCO2610XM-RPS	10/100 Ethernet Router w/ Cisco IOS IP - use w/ ext RPS
CISCO2611XM	Dual 10/100 Ethernet Router w/ Cisco IOS IP
CISCO2611XM-DC	Dual 10/100 Ethernet Router w/ Cisco IOS IP - DC
CISCO2611XM-RPS	Dual 10/100 Ethernet Router w/ Cisco IOS IP - use w/ ext RPS
CISCO2620XM	Mid Performance 10/100 Ethernet Router with Cisco IOS IP
CISCO2620XM-DC	Mid Performance 10/100 Ethernet Router w/Cisco IOS IP-DC
CISCO2620XM-RPS	Mid Performance 10/100 Ethernet Rout w/Cisco IOS IP-RPS ADPT
CISCO2621XM	Mid Performance Dual 10/100 Ethernet Router w/Cisco IOS IP
CISCO2621XM-DC	Mid Performance Dual 10/100 Ethernet Rout w/Cisco IOS IP-DC
CISCO2621XM-RPS	Mid Performance Dual 10/100 Ethernet Rout w/IOS IP-RPS ADPT
CISCO2650XM	High Performance 10/100 Modular Router w/Cisco IOS IP
CISCO2650XM-DC	High Performance 10/100 Modular Rout w/Cisco IOS IP-DC NEBs
CISCO2650XM-RPS	High Performance 10/100 Modular Rout w/Cisco IOS IP-RPS ADPT
CISCO2651XM	High Performance Dual 10/100 Modular Rout with Cisco IOS IP
CISCO2651XM-DC	High Performance Dual 10/100 Modular Rout w/IP-DC NEB
CISCO2651XM-RPS	High Performance Dual 10/100 Modular Rout w/IP-RPS ADPT
CISCO2691	High Performance 10/100 Dual Eth Router w/3 WIC Slots 3,1 NM
CISCO2610	1-port 10BASE-T, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, IP s/w
CISCO2610-DC	1-port 10BASE-T, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, DC power supply, IP s/w
CISCO2610-RPS	1-port 10BASE-T, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, RPS adapter, IP s/w
CISCO2611	2-port 10BASE-T, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, IP s/w
CISCO2611-DC	2-port 10BASE-T, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, DC power supply, IP s/w
CISCO2611-RPS	2-port 10BASE-T, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, RPS adapter, IP s/w
CISCO2612	1-port 10BASE-T, 1-port TR, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, IP s/w
CISCO2612-DC	1-port 10BASE-T, 1-port TR, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, DC Power Supply, IP s/w
CISCO2612-RPS	1-port 10BASE-T, 1-port TR, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, RPS adapter, IP s/w
CISCO2613	1-port Token Ring, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, IP s/w
CISCO2613-DC	1-port Token Ring, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, DC Power Supply, IP s/w
CISCO2613-RPS	1-port Token Ring, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, RPS adapter, IP s/w
CISCO2620	1-port 10/100, 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, IP s/w
CISCO2620-DC	1-port 10/100 (autosensing), 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, DC Power Supply, IP s/w
CISCO2620-RPS	1-port 10/100 (autosensing), 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, RPS adapter, IP s/w
CISCO2621	2-port 10/100 (autosensing), 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, IP s/w
CISCO2621-DC	2-port 10/100 (autosensing), 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, DC Power Supply, IP s/w
CISCO2621-RPS	2-port 10/100 (autosensing), 1 network module slot, 1 AIM slot, 2 WIC slots, RPS adapter, IP s/w
CISCO2650	High Performance 10/100 Modular Router w/ Cisco IOS IP s/w
CISCO2650-DC	High Performance 10/100 Modular Router w/ Cisco IOS IP s/w-DC NEBs
CISCO2650-RPS	High Performance 10/100 Modular Router w/ Cisco IOS IP s/w-RPS
CISCO2651	High Performance Dual 10/100 Modular Router w/ Cisco IOS IP
CISCO2651-DC	High Performance Dual 10/100 Modular Router w/ Cisco IOS IP- DC NEBs
CISCO2651-RPS	High Performance Dual 10/100 Modular Router w/ Cisco IOS IP- RPS

Cisco 2600/2600XM Series LAN Modules

NM-1E=	1-port 10BASE-T network module
NM-4E=	4-port 10BASE-T network module

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series WAN Interface Cards (WICs)

WIC-1B-S/T=	1-port BRI (S/T) WAN Interface Card (Dial and Leased Line)
WIC-1B-U=	1-port BRI (U) w/NT-1 WAN Interface Card (Dial and Leased Line)
WIC-1DSU-56K4=	1-port Serial W/ 4-Wire 56/64Kbps DSU/CSU WAN Interface Card
WIC-1DSU-T1=	1-port Serial w/ FrT1/T1 DSU/CSU WAN Interface Card
WIC-1T=	1-port Serial WAN Interface Card
WIC-2T=	2-port Serial WAN Interface Card
WIC-2A/S=	2-port Async/Sync Serial WAN Interface Card
WIC-1ADSL=	1-port ADSL WAN Interface Card
WIC-1SHDSL=	1-port G.SHDSL WAN Interface Card
WIC-1AM=	1-port Analog Modem WAN Interface Card
WIC-2AM=	2-port Analog Modem WAN Interface Card

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Multiflex Voice and WAN Interface Cards²

VVIC-1MFT-T1=	1-port RJ-48 Multiflex TrunkT1
VVIC-2MFT-T1=	2-port RJ-48 Multiflex Trunk-T1
VVIC-2MFT-T1-DI=	2-port RJ-48 Multiflex Trunk-T1 With Drop and Insert
VVIC-1MFT-E1=	1-port RJ-48 Multiflex Trunk-1
VVIC-2MFT-E1=	2-port RJ-48 Multiflex Trunk-1
VVIC-2MFT-E1-DI=	2-port RJ-48 Multiflex Trunk-E1 With Drop and Insert

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Voice/Fax Network Modules and Expansion Modules

NM-1V=	1-slot voice/fax network module
NM-2V=	2-slot voice/fax network module
NM-HDV-1T1-24=	1-port T1 24 channel voice/fax network module
NM-HDV-1T1-24E=	1-port T1 24 enhanced channel voice/fax network module
NM-HDV-2T1-48=	2-port T1 48 channel voice/fax network module
NM-HDV-1E1-30=	1-port E1 30 channel voice/fax network module
NM-HDV-1E1-30E=	1-port E1 30 enhanced channel voice/fax network module
NM-HDV-2E1-60=	2-port E1 60 channel voice/fax network module
NM-HDV=	High density voice network module, spare (no T1/E1 or DSPs)
NM-HDA-4FXS=	High density analog voice/fax network module with 4 FXS
EM-HDA-8FXS=	8-port FXS voice/fax expansion module
EM-HDA-4FXO=	4-port FXO voice/fax expansion module
DSP-HDA-16	16-channel DSP module for NM-HDA

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series ATM Modules

NM-4T1-IMA=	4-port T1 ATM network module with IMA
NM-4E1-IMA=	4-port E1 ATM network module with IMA
NM-8T1-IMA=	8-port T1 ATM network module with IMA
NM-8E1-IMA=	8-port E1 ATM network module with IMA

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series EtherSwitch Modules

NM-16ESW=	Sixteen 10BaseT/100BaseTX autosensing ports EtherSwitch
NM-16ESW-PWR=	Sixteen 10BaseT/100BaseTX autosensing ports EtherSwitch with power daughter card

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series High-Density Voice/Fax DSP Upgrade Modules

PVDM-12=	12-channel Packet Voice/Fax DSP Module
----------	--

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Voice Interface Cards (VICs)

VIC-2E/M=	2-port E&M Voice Interface Card
VIC-2FXO=	2-port FXO Voice Interface Card
VIC-2FXS=	2-port FXS Voice Interface Card
VIC-2FXO-EU=	2-port FXO Voice Interface Card (for Europe)
VIC-2FXO-M3=	2-port FXO Voice Interface Card (for Australia)
VIC-2BRI-S/T-TE=	2-port BRI (S/T user side) Voice Interface Card
VIC-2FXO-M1=	2-port Voice Interface Card-FXO w/ Reversal (for US+)
VIC-2FXO-M2=	2-port Voice Interface Card-FXO w/ Reversal (for EU)

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series WAN Network Modules

NM-4B-S/T=	4-port BRI (S/T) network module
NM-8B-S/T=	8-port BRI (S/T) network module
NM-4B-U=	4-port BRI (U) w/ NT1 network module
NM-8B-U=	8-port BRI (U) w/ NT1 network module
NM-4A/S=	4-port Async/Sync Serial network module
NM-8A/S=	8-port Async/Sync Serial network module
NM-16A=	16-port Async Serial network module
NM-32A=	32-port Async Serial network module
NM-1CT1=	1-port Channelized T1/ISDN-PRI network module
NM-2CT1=	2-port Channelized T1/ISDN-PRI network module
NM-1CT1-CSU=	1-port Channelized T1/ISDN-PRI w/ CSU network module
NM-2CT1-CSU=	2-port Channelized T1/ISDN-PRI w/ CSU network module
NM-1ATM-25=	1-port ATM 25 network module

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Modem Network Modules

NM-8AM=	8-port Analog Modem network module
NM-16AM=	16-port Analog Modem network module

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Network Modules (International)

NM-1CE1B=	1-port Channelized E1/ISDN-PRI balanced network module
NM-1CE1U=	1-port Channelized E1/ISDN-PRI unbalanced network module
NM-2CE1B=	2-port Channelized E1/ISDN-PRI balanced network module
NM-2CE1U=	2-port Channelized E1/ISDN-PRI unbalanced network module

Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Modem Management Technology Licenses (MMLT)³

MMLT-3600/2600-8=	MMLT for 8 Analog Modems
MMLT-3600/2600-16=	MMLT for 16 Analog Modems

Cisco 2600/2600XM Series Advanced Integration Modules

AIM-COMPR2=	Data Compression AIM for the Cisco 2600/2600XM series
AIM-VPN/BP=	DES/3DES VPN Encryption AIM for 2600-Base Performance
AIM-ATM=	ATM SAR Only AIM
AIM-ATM-1T1=	High Performance ATM AIM/T1 Bundle AIM-ATM

AIM-ATM-1E1=	High Performance ATM AIM/E1 Bundle AIM-ATM
AIM-VPN-EP=	DES/3DES VPN Encryption Module for 2600-Enhanced Performance
AIM-ATM-VOICE-30=	30-Channel T1/E1 Digital Voice Module
AIM-VOICE-30=	SAR and 30-Channel T1/E1 Digital Voice Module

Cisco 2600/2600XM Series Factory Memory Options

MEM2691-32CF-EXT	32MB External Compact Flash Memory for the 2691
MEM2691-64CF-EXT	64MB External Cisco Flash Memory for the 2691
MEM2691-128CF-EXT	128MB External Cisco Flash Memory for 2691

Cisco 2600/2600XM Series Factory DRAM Memory Upgrades

MEM2600-32U40D	32- to 40-MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 2600 Series
MEM2600-32U48D	32- to 48-MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 2600 Series
MEM2600-32U64D	32- to 64-MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 2600 Series
MEM2650-32U40D	32 TO 40MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 265x only
MEM2650-32U48D	32 TO 48MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 265x only
MEM2650-32U64D	32 TO 64MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 265x only
MEM2650-32U96D	32 TO 96MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 265x only
MEM2650-32U128D	32 TO 128MB DRAM Factory Upgrade for the Cisco 265x only
MEM2600XM-32U128D	32 to 128MB DRAM factory upgrade for Cisco 261x/2xXM
MEM2600XM-32U64D	32 to 64MB DRAM factory upgrade for Cisco 261x/2xXM
MEM2600XM-32U96D	32 to 96MB DRAM factory upgrade for Cisco 261x/2xXM
MEM2600XM-64U128D	64 to 128MB DRAM factory upgrade - 265xXM/XM VPN Bundles
MEM2600XM-64U96D	64 to 96MB DRAM factory upgrade - 265xXM/XM VPN Bundles
MEM2691-64U128D	64 to 128MB DIMM DRAM factory upgrade for the Cisco 2691
MEM2691-64U192D	64 to 192MB DIMM DRAM factory upgrade for the Cisco 2691
MEM2691-64U256D	64 to 256MB DIMM DRAM factory upgrade for the Cisco 2691

Cisco 2600/2600XM Series Factory Flash Memory Upgrades

MEM2600-8U16FS	8 to 16 MB Flash Factory Upgrade for the Cisco 2600 Series
MEM2620-8U32FS	8 TO 32MB Flash SIMM Upgrade for the Cisco262x only
MEM2650-8U32FS	8 TO 32MB Flash SIMM Upgrade for the Cisco265x only
MEM2600XM-16U32FS	16 to 32 MB Flash Factory Upgrade for the Cisco 2600XM
MEM2600XM-16U48FS	16 to 48MB Flash Factory Upgrade for the Cisco 2600XM
MEM2691-32U128CF	32 to 128MB Cisco 2691 Compact Flash factory upgrade
MEM2691-32U64CF	32 to 64MB Cisco 2691 Compact Flash factory

Cisco 2600/2600XM Series Memory Spares

MEM2600-4D=	4 MB DRAM DIMM for the Cisco 2600 Series
MEM2600-8D=	8 MB DRAM DIMM for the Cisco 2600 Series
MEM2600-16D=	16 MB DRAM DIMM for the Cisco 2600 Series
MEM2600-32D=	32 MB DRAM DIMM for the Cisco 2600 Series
MEM2600-4FS=	4 MB Flash SIMM for the Cisco 2600 Series
MEM2600-8FS=	8 MB Flash SIMM for the Cisco 2600 Series
MEM2600-16FS=	16 MB Flash SIMM for the Cisco 2600 Series
MEM2620-32FSBOOT=	32MB FLASH SIMM and BOOTROM for 262x Only
MEM2650-32FS=	32MB Flash SIMM for the Cisco 265x only
MEM2650-8D=	8MB DRAM DIMM for the Cisco 265x only
MEM2650-16D=	16MB DRAM DIMM for the Cisco 265x only
MEM2650-32D=	32MB DRAM DIMM for the Cisco 265x only
MEM2650-64D=	64MB DRAM DIMM for the Cisco 265x only
MEM2600XM-16FS=	16MB Flash SIMM for the Cisco 2600XM
MEM2600XM-32D=	32MB DIMM DRAM for the Cisco 2600XM
MEM2600XM-32FS=	32MB Flash SIMM for the Cisco 2600XM
MEM2600XM-64D=	64MB DIMM DRAM for the Cisco 2600XM
MEM2691-128CF=	128MB Cisco 2691 Compact Flash Memory
MEM2691-128D=	128MB DIMM DRAM for the Cisco 2691
MEM2691-32CF=	32MB Cisco 2691 Compact Flash Memory
MEM2691-64CF=	64MB Cisco 2691 Compact Flash Memory
MEM2691-64D=	64MB DIMM DRAM for the Cisco 2691

Cisco 2600/2600XM Series Spares - Power Supplies and Other

PWR-2600-AC=	Cisco 2600/2600XM AC power supply spare
PWR-2600-DC=	Cisco 2600/2600XM DC power supply spare
PWR-2650-AC=	Cisco265x AC power supply spare
ACS-2600RPS=	RPS Field Upgrade for the Cisco 2600 Series
ACS-2600RM-19=	19 Inch Rack Mount Kit for the Cisco 2600 series
ACS-2600RM-24=	24 Inch/23 Inch Rack Mount Kit for the Cisco 2600 Series
ACS-2600ASYN=	Auxiliary and Console Port Cable Kit for Cisco 2600 Series
ACS-2600NEBS/ETSI=	NEBS/ETSI Telco Accessory Kit for Cisco 2600
CAB-RPS-2218	RPS 22/18 Load Cable
CAB-RPS-2218=	RPS 22/18 Load Cable
CAB-RPSY-2218	RPS 22/18 Two-to-one DC Power Cable
CAB-RPSY-2218=	RPS 22/18 Two-to-one DC Power Cable
PWR600-AC-RPS-CAB	600W Redundant AC Power System With DC Power Cables

PWR600-AC-RPS-NCAB 600W Redundant AC Power System W/O DC Power Cables
BOOT-2600= Boot ROM for Cisco 2600 Series
Cisco 2600/2600XM Series SMARTnet Maintenance
CON-SNT-PKG5 Cisco 2600 Series Packaged SMARTnet 8x5xNBD Maintenance

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보려면...)에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구입할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러:가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg>(현재 시점에서는 일부 국가에서만 가능합니다).
2. VoIP와 VoFR은 음성/팩스 네트워크 모듈을 사용해야 합니다.
3. 플러스 기능 팩이 있어야 합니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 2600/2600XM Series
<http://www.cisco.com/go/2600>

Cisco 3600 Series

Cisco 3600 Series



100
(2600/2600XM
) Cisco 3600 Series
(VPN),
Cisco 3600 Series
Cisco 3600 VPN Dial Bundles VPN/

세일즈 팁

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

- Cisco 3620
 - 중간 수준의 밀도를 지닌 WAN과 다이얼업 연결
 - 중간 수준의 밀도를 지닌 LAN 연결
 - 저밀도 Voice over Data
 - 저밀도 ATM 연결
 - 중간 밀도 modem-over-PRI 번들
- Cisco 3640
 - 고밀도 WAN과 다이얼업 연결
 - 중-고밀도 LAN 연결
 - Mid-density Voice over Data
 - 중-저밀도 ATM 연결
 - 저밀도 modem-over-BRI 번들
- Cisco 3660
 - 초고밀도 WAN과 다이얼업 연결
 - 고밀도 LAN 연결
 - Mid-density Voice over Data
 - 중간 수준의 밀도를 지닌 ATM 연결
 - 중-고밀도 modem-over-PRI와 BRI 연결

주요 특징

- , LAN , ATM , , ,
-
- ISDN PRI
- BRI PRI
- Modem-over-BRI
- Cisco IOS (IP IOS)
- VPN
- ADSL G.SHDSL
- ISDN

사양

주요 특징	Cisco 3620	Cisco 3640	Cisco 3660
고정형 포트	None	None	1 or 2 10/100 Fast Ethernet
네트워크 모듈 슬롯	2	4	6
AIM(Advanced Integration Module) 슬롯	None	None	2
LAN/콤보 모듈	See Part Numbers and Ordering Information.	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620
WAN 모듈	See Part Numbers and Ordering Information.	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620 (Hardware compression support only through AIM-COMPR4)
ATM 모듈	See Part Numbers and Ordering Information.	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620
음성/팩스 네트워크 모듈	See Part Numbers and Ordering Information.	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620
WIC(WAN Interface Card) 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620
멀티플렉스 음성/WAN 인터페이스 카드	See Part Numbers and Ordering Information	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620
VIC(Voice Interface Card) 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620
모뎀 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	Same as Cisco 3620	Same as Cisco 3620
성능	40 kpps	50-70 kpps	100-120 kpps
플래시 메모리	8 MB (default); 32 MB (max)	Same as Cisco 3620	8 MB (default); 64 MB (max)
DRAM 메모리	32 MB (default) 64 MB (max)	32 MB (default) 128 MB (max)	32 MB SDRAM(default) 256 MB SDRAM (max)
전원 공급 장치	AC, DC optional	AC, DC optional	Single or dual AC/DC
크기 (HxWxD)	1.75 x 17.5 x 13.5 in	3.44 x 17.5 x 15 in	8.7 x 17.5 x 11.8 in

Cisco IOS Software 및 필요한 메모리¹

Cisco IOS Feature Pack

디스트리뷰션 제품 번호	Feature Pack 이름	IOS Image 릴리즈	필요한 플래시 메모리 ²	필요한 DRAM 메모리
Cisco 3620 and 3640				
CD36-C-12.0.7=	IP only	12.0(7)XK	8 MB	32 MB
CD36-CP-12.0.7=	IP Plus	12.0(7)XK	16 MB	48 MB
CD36-CH-12.0.7=	IP/FW	12.0(7)XK	8 MB	32 MB
CD36-CHL-12.0.7=	IP/FW Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	64 MB
CD36-CHK2-12.0.7=	IP/FW Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK	16 MB	64 MB
CD36-CK2-12.0.7=	IP/ Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK	16 MB	48 MB
CD36-CL-12.0.7=	IP Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	48 MB
CD36-B-12.0.7=	IP/IPX/AppleTalk/DECnet	12.0(7)XK	8 MB	32 MB
CD36-BP-12.0.7=	IP/IPX/AppleTalk/DECnet Plus	12.0(7)XK	16 MB	48 MB
CD36-BHP-12.0.7=	IP/IPX/AT/DEC/FW Plus	12.0(7)XK	16 MB	64 MB
CD36-AP-12.0.7=	Enterprise Plus	12.0(7)XK	16 MB	64 MB
CD36-AL-12.0.7=	Enterprise Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	64 MB
CD36-AHK2-12.0.7=	Enterprise/FW Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK	16 MB	64 MB
CD36-AHL-12.0.7=	Enterprise/FW Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	64 MB
Cisco 3660				
CD36-C-12.0.7=	IP only	12.0(7)XK	8 MB	32 MB SDRAM
CD36-CP-12.0.7=	IP Plus	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-CH-12.0.7=	IP/FW	12.0(7)XK	8 MB	64 MB SDRAM
CD36-CHL-12.0.7=	IP/FW Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-CHK2-12.0.7=	IP/FW Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-CK2-12.0.7=	IP/ Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-CL-12.0.7=	IP Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-B-12.0.7=	IP/IPX/AppleTalk/DECnet	12.0(7)XK	8 MB	64 MB SDRAM
CD36-BP-12.0.7=	IP/IPX/AppleTalk/DECnet Plus	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-BHP-12.0.7=	IP/IPX/AT/DEC/FW Plus	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-AP-12.0.7=	Enterprise Plus	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-AL-12.0.7=	Enterprise Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-AHK2-12.0.7=	Enterprise/FW Plus IPsec 3DES	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM
CD36-AHL-12.0.7=	Enterprise/FW Plus IPsec 56	12.0(7)XK	16 MB	64 MB SDRAM

1. IOS 기능 세트에 대한 완전한 목록이 필요하시면, [더 자세한 내용을 보려면...] 에 있는 URL 을 통해 제품 목록을 참조하십시오. CCO 액세스를 가진 사용자의 경우, <http://www.cisco.com/go/fn>의 Feature Navigator를 통해 ISO 기능 또는 릴리즈 별로 검색해 보십시오.
2. 굵은 서체로 된 번호는 Feature Pack 을 구동하기 위해 기본 메모리 보다 더 많은 양의 메모리가 필요하다는 것을 표시합니다.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 3600 Series Router Chassis

CISCO3620	2-slot Modular Router-AC Power Supply, IP s/w
CISCO3620-DC	2-slot Modular Router-DC Power Supply, IP s/w
CISCO3620-RPS	2-slot Modular Router, w/ RPS, IP s/w
CISCO3640	4-slot Modular Router-AC Power Supply, IP s/w
CISCO3640-DC	4-slot Modular Router-DC Power Supply, IP s/w
CISCO3640-RPS	4-slot Modular Router, w/ RPS, IP s/w
CISCO3661-DC	10/100 E Cisco 3660 6-slot Modular Router-DC with IP SW
CISCO3661-AC	10/100 E Cisco 3660 6-slot Modular Router-AC with IP SW
CISCO3662-DC	Dual 10/100 E Cisco 3660 6-slot Modular Router-DC with IP SW
CISCO3662-AC	Dual 10/100 E Cisco 3660 6-slot Modular Router-AC with IP SW

Cisco 3600 Series Bundles

3640MBUNDLE-4B-S/T	3640 BRI Dial bundle.Includes 1E2W,12DM, 4 BRI-S/T, IP IOS
3640MBUNDLE-4B-U	3640 BRI Dial bundle.Includes 1E2W,12DM, 4 BRI-U, IP IOS
3640MBUNDLE-8B-S/T	3640 BRI Dial bundle.Includes 1E2W,18DM, 8 BRI-S/T, IP IOS
3640MBUNDLE-8B-U	3640 BRI Dial bundle.Includes 1E2W,18DM, 8 BRI-U, IP IOS
3620MBUNDLE-24DM	3620 PRI Dial bundle.Includes 1FE2CT1-CSU, 24DM, IP IOS

AS3640-T1-48DM	3600 Access Concentrator, 48 MICA Modems, 2 PRI/T1, Ethernet, IP IOS
AS3640-E1-60DM	3600 Access Concentrator, 60 MICA Modems, Ethernet, IP IOS, no PRI
Cisco 2600/2600XM and 3600 Series ATM Modules²	
Cisco 2600/2600XM and 3600 Series WAN Interface Cards (WICs)²	
Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Multiflex Voice/WAN Interface Cards²	
Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Voice/Fax Network Modules²	
Cisco 2600/2600XM and 3600 Series High-Density Voice/Fax DSP Upgrade Modules²	
Cisco 2600/2600XM and 3600 Series Network Modules (International)²	
Cisco 3600 Series LAN/Combo Network Modules	
NM-1E=	1-port 10BASE-T Network Module
NM-4E=	4-port 10BASE-T Network Module
NM-1FE-TX=	1-port 100BASE-TX Network Module
NM-1FE-FX=	1-port 100BASE-FX Network Module
NM-1E2W=	1-port 10BASE-T, 2 WIC Slots Network Module
NM-2E2W=	2-port 10BASE-T, 2 WIC Slots Network Module
NM-1E1R2W=	1-port 10BASE-T, 1 port Token Ring, 2 WIC Slots Network Module
NM-1FE1CT1=	1-port 100BASE-TX, 1-port Channelized T1/ISDN-PRI Network Module
NM-1FE1CT1-CSU=	1-port 100BASE-TX, 1-port Channelized T1/ISDN-PRI with CSU Network Module
NM-1FE1CE1B=	1-port 100BASE-TX, 1-port Channelized E1/ISDN-PRI (Balanced) Network Module
NM-1FE1CE1U=	1-port 100BASE-TX, 1-port Channelized E1/ISDN-PRI (Unbalanced) Network Module
NM-1FE2CT1=	2-port 100BASE-TX, 1-port Channelized T1/ISDN-PRI Network Module
NM-1FE2CT1-CSU=	2-port 100BASE-TX, 1-port Channelized T1/ISDN-PRI with CSU Network Module
NM-1FE2CE1B=	2-port 100BASE-TX, 1-port Channelized E1/ISDN-PRI (Balanced) Network Module
NM-1FE2CE1U=	2-port 100BASE-TX, 1-port Channelized E1/ISDN-PRI (Unbalanced) Network Module
NM-1FE2W=	1-port 10/100 Ethernet, 2 WIC Slots Network Module
NM-2FE2W=	2-port 10/100 Ethernet, 2 WIC Slots Network Module
NM-1FE1R2W=	1-port 10/100 Ethernet, 1 port Token Ring, 2 WIC SLOTS Network Module
NM-2W=	2 WIC SLOTS Network Module
Cisco 3600 Series Voice Interface (VIC) Cards	
VIC-2E/M=	2-port Voice Interface Card-E&M
VIC-2FXO=	2-port Voice Interface Card-FXO
VIC-2FXS=	2-port Voice Interface Card-FXS
VIC-2BRI-S/T-TE=	2-port Voice Interface Card-BRI (S/T user side)
VIC-2DID=	2-port Voice Interface Card-Direct Inward Dial (DID)
VIC-2FXO-EU=	2-port Voice Interface Card-FXO (for Europe)
Cisco 3600 Series WAN Modules	
NM-4B-S/T=	4-port BRI (S/T) Module
NM-8B-S/T=	8-port BRI (S/T) Module
NM-4B-U=	4-port BRI (U) w/ NT-1 Module
NM-8B-U=	8-port BRI (U) w/ NT-1 Module
NM-4T=	4-port Serial Module
NM-4A/S=	4-port Async/Sync Serial Module
NM-8A/S=	8-port Async/Sync Serial Module
NM-16A=	16-port Async Module
NM-32A=	32-port Async Module
NM-1CT1=	1-port Channelized T1/ISDN-PRI Module
NM-1CT1-CSU=	1-port Channelized T1/ISDN-PRI w/ CSU Module
NM-2CT1=	2-port Channelized T1/ISDN-PRI Module
NM-2CT1-CSU=	2-port Channelized T1/ISDN-PRI w/ CSU Module
NM-1HSSI=	1-port HSSI Module
NM-COMPR=	Compression Module
NM-VPN/MP=	DES/3DES VPN Encryption NM for the 3620/3640 Mid-Platform
Cisco 3660 AIM Modules	
AIM-VPN/HP=	DES/3DES VPN Encryption AIM for 3660 High Performance
AIM-COMPR4=	Data Compression AIM for the 3600 series
AIM-ATM=	ATM SAR Only ATM
AIM-ATM-VOICE-30=	30-Channel T1/E1 Digital Voice Module
AIM-VOICE-30=	SAR and 30-Channel T1/E1 Digital Voice Module
Cisco 3620/40 VPN Module	
NM-VPN/MP=	DES/3DES VPN Encryption NM for 3620/3640 Mid Performance
Cisco 3600 Series Modem Modules	
NM-6DM=	6-port Digital Modem Module
NM-8AM=	8-port Analog Modem Module
NM-12DM=	12-port Digital Modem Module
NM-16AM=	16-port Analog Modem Module
NM-18DM=	18-port Digital Modem Module
NM-24DM=	24-port Digital Modem Module

NM-30DM=	30-port Digital Modem Module
MICA-6MOD=	6-port Digital Modem Module (Spare)
Cisco 3600 Series Modem Management Technology Licenses³	
MMTL-3600-6=	Modem Management Technology License (6 modems)
MMTL-3600-12=	Modem Management Technology License (12 modems)
MMTL-3600-18=	Modem Management Technology License (18 modems)
MMTL-3600-24=	Modem Management Technology License (24 modems)
MMTL-3600-30=	Modem Management Technology License (30 modems)
MMTL-3600/2600-8=	Modem Management Technology License (for 8 Analog Modems)
MMTL-3600/2600-16=	Modem Management Technology License (for 16 Analog Modems)

Cisco 3600 Series Memory Options

MEM3600-8FC=	Cisco 3600 Series 8 MB Flash PCMCIA Card
MEM3600-16FC=	Cisco 3600 Series 16MB Flash Card
MEM3600-8FS=	Cisco 3600 Series 8 MB Flash
MEM3600-16FS=	Cisco 3600 Series 16 MB Flash
MEM3600-2X8FS=	Cisco 3600, 16 MB Flash (2x8 MB Flash SIMMs)
MEM3600-2X16FS=	Cisco 3600, 32 MB Flash (2x16 MB Flash SIMMs)
MEM3620-8D=	Cisco 3620, 8 MB DRAM SIMM
MEM3620-16D=	Cisco 3620, 16 MB DRAM SIMM
MEM3640-2X8D=	Cisco 3640, 16 MB DRAM (2x8 MB DRAM SIMMs)
MEM3640-2X16D=	Cisco 3640, 32 MB DRAM (2x16 MB DRAM SIMMs)
MEM3640-2X32D=	Cisco 3640, 64 MB DRAM (2x32MB DRAM SIMMs)
MEM3640-4X32D=	Cisco 3640, 128 MB DRAM (4x32MB DRAM SIMMs)
MEM3660-32D=	Cisco 3660, 32 MB SDRAM Field Upgrade
MEM3660-128D=	Cisco 3660, 128 MB SDRAM Field Upgrade
MEM3660-2X64D=	Cisco 3660, 128 MB SDRAM (2x64 MB Flash DIMMs)
MEM3660-2X128D=	Cisco 3660, 256 MB Flash (2x128 MB Flash DIMMs)
BOOT-3600=	Boot ROM Upgrade for Cisco 3600

Cisco 3600 Series Accessories

ACS-3620RM-19=	Cisco 3620-19-Inch Rack Mount Kit
ACS-3620RM-24=	Cisco 3620-24-Inch Rack Mount Kit
PWR-3620-AC	Cisco 3620-AC Power Supply
PWR-3620-DC	Cisco 3620-DC Power Supply
ACS-3620RPS=	Cisco 3620-RPS Field Upgrade
ACS-3640RM-19=	Cisco 3640-19-Inch Rack Mount Kit
ACS-3640RM-24=	Cisco 3640-24-Inch Rack Mount Kit
PWR-3640-AC	Cisco 3640-AC Power Supply
PWR-3640-DC	Cisco 3640-DC Power Supply
ACS-3640RPS=	Cisco 3640-RPS Field Upgrade
NM-BLANK-PANEL=	Blank Network Module Panel
WIC-BLANK-PANEL=	Blank WAN Interface Card Panel
ACS-3660RM-23	23 inch Rack Mount Kit for the Cisco 3660
PWR-3660-AC	AC Power Supply for Cisco 3660
PWR-3660-DC	DC Power Supply for Cisco 3660

Cisco 3600 Series Basic Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

CON-SNT-PKG7	Cisco 3620 Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD
CON-SNT-PKG10	Cisco 3640 Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD
CON-SNT-PKG13	Cisco 3661 and Cisco 3662 Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

- 이것은 (더 자세한 정보를 보려면...)에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품이 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구입할 수 없는 제품도 있습니다. :가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg> (현재 시점에서는 일부 국가에서만 가능합니다.)
- 3600 시리즈의 ATM 모듈, WAN 인터페이스 카드(WIC) 모듈, 멀티플렉스 음성/WAN 인터페이스 카드, 음성/팩스 네트워크 모듈, 고밀도 음성/팩스 DSP 업그레이드 모듈, 네트워크 모듈(국제판) 등은 2600 시리즈용과 동일합니다. 부품 번호는 1-27 페이지를 참조하십시오.
- 플러스 기능 팩이 있어야 합니다.

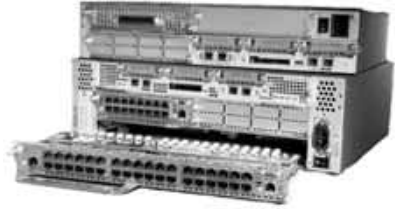
더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 3600 Series

<http://www.cisco.com/go/3600>

Cisco 3700 Series

Cisco 3700 Series



. Cisco 3700 Series

IP

. Cisco 3700 Series

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 3725

고객이 필요로 하는 기능

- 컴팩트한 모델(2RU) 내의 새로운 수준의 지사 사무실 서비스 밀도
- 융통성있는 통합 라우팅과 저밀도 스위칭(16 포트 또는 36 포트)
- 컨버지드(converged) 지사 사무실 네트워크로 융통성있게 점진적으로 확장할 수 있음
- 전세계의 레거시 아날로그 및 디지털 TDM PBX의 90% 이상과 호환이 됨
- 로컬 지사 사무실 IP 텔레포니를 이종으로 구성하여 중앙에서 호 처리를 할 수 있는 SRST(Survivable Remote Site Telephony)

Cisco 3745

다음 사항 외에는 위와 동일합니다.

- 컴팩트한 모델(3RU) 내에 새로운 차원의 지사 사무실 서비스 밀도
- 장애 대비형 전원 구성, 온라인 삽입 및 제거 가능 컴포넌트, 현장 교체형 컴포넌트 등과 같이 가용성을 보장하는 특징
- 증가된 성능과 밀도

주요 특징

- HDSM(High Density Service Module)
- / (3745):
- IP :IP WAN , SRST(Survivable Remote Site Telephony)
- Cisco IOS / (16 36)
- Catalyst
- IP
- GigE

사양

주요 특징	Cisco 3725	Cisco 3745
네트워크 모듈 슬롯	2	4
AIM (Advanced Integration Module) 슬롯	2	2
WIC (WAN Interface Card) 슬롯	3	3
10/100 FE 포트	2	2
WAN 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
ATM 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
음성/팩스/네트워크 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
WIC (WAN Interface Card) 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
멀티플렉스 음성/WAN 인터페이스 카드	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
VIC (Voice Interface Card) 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
모뎀 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
EtherSwitch 모듈	See Part Numbers and Ordering Information	See Part Numbers and Ordering Information
상능	100 kpps	225 kpps
플래시 메모리	32 MB (default); 128 MB (max)	32 MB (default); 128 MB (max)
플래시 메모리(외부)	32 MB -128 MB (optional)	32 MB -128 MB (optional)
DRAM 메모리	128 MB (default) 256 MB (max)	128 MB (default) 256 MB (max)
전원 공급 장치	AC, DC optional	AC, DC optional
크기 (HxWxD)	3.5 x 17.25 x 14.7 in	5.25 x 17.25 x 15 in

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 3700 Series Application Service Router	
CISCO3725	2-slot Modular Application Service Router with IP Software
CISCO3745	4-slot Modular Application Service Router with IP Software
Serial Network Modules	
NM-4A/S	4-port async/sync serial network module
NM-8A/S	8-port async/sync serial network module
NM-1HSSI	1-port high speed serial interface module
Asynchronous Network Modules	
NM-16A	16 Async Ports network module
NM-32A	32 Async Ports network module
LAN Network Modules and Mixed-Media LAN & WAN Network Modules	
NM-2W	2 WAN Card Slot Network Module (no LAN)
NM-1FE2W	1 10/100 Ethernet 2 WAN Card Slot Network Module
NM-1FE1R2W	1 10/100 Ethernet 1 4/16 Token Ring 2 WAN Card Slot NM
NM-2FE2W	2 10/100 Ethernet 2 WAN Card Slot Network Module
NM-1FE-FX	1-port Fast Ethernet network module (10/100Base Fiber only)
Digital Packet Voice and Fax Trunk Network Modules	
NM-HDV-1T1-12	High Density Voice Network Module, with 1 VVIC-1MFT-T1 and 1 PVDM-12
NM-HDV-1E1-12	High Density Voice Network Module, with 1 VVIC-1MFT-E1 and 1 PVDM-12
NM-HDV-1E1-30	Single-port, 30-channel E1 voice/fax Network Module (supports 30 channels) of medium complexity VoCoders:G.729a/b, G.726, G.711 and fax or 12 channels of G.726, G.729, G.723.1, G.728, G.729a/b, G.711 and fax)
NM-HDV-1E1-30E	Single-port, enhanced 30-channel E1 voice/fax Network Module (supports 30 channels) of high and medium complexity VoCoders:G.729a/b, G.726, G.729, G.728, G.723.1, G.711 and fax)
NM-HDV-2E1-60	Dual-port, 60-channel E1 voice/fax Network Module (supports 60 channels) of medium complexity VoCoders:G.729a/b, G.726,G.711and fax or 30channels of G726, G729, G723.1, G.728, G729a/b, G711 and fax) Supports add/drop multiplexing (drop and insert)

NM-HDV-1T1-24	Single-port, 24-channel T1 voice/fax Network Module (supports 24 channels of medium complexity VoCoders:G.729a/b, G.726, G.711 and fax or 12 channels of G.726, G.729, G.723.1, G.728, G.729a/b, G.711 and fax)
NM-HDV-1T1-24E	Single-port, enhanced 24-channel T1 voice/fax Network Module (supports 24 channels of high and medium complexity VoCoders:G.729a/b, G.726, G.729, G.728, G.723.1, G.711 and fax)
NM-HDV-2T1-48	Dual-port, 48-channel T1 voice/fax Network Module (supports 48 channels) of medium complexity VoCoders:G.729a/b,G.726,G.711 and fax or 24 channels of G726, G729, G723.1, G.728, G729a/b, G711 and fax) Supports add/drop multiplexing (drop and insert)
AIM-COMPR4	Data Compression AIM for 3660 Series (4 E1 performance)
AIM-VPN/HP	DES/3DES VPN Encryption AIM for 3660-High Performance
AIM-VPN/EP	DES/3DES VPN Encryption AIM for 2600-Enhanced Performance
AIM-ATM	ATM cell processing module
AIM-ATM-VOICE-30	SAR and 30 Channel T1/E1 Digital Voice module
AIM-VOICE-30	30 Channel T1/E1 Digital Voice module
Analog Packet Voice and Fax Trunk Network Modules	
NM-1V	1-slot voice and fax network module
NM-2V	2-slot voice and fax network module
NM-HDA	High Density Analog Module
Voice Interface Cards	
VIC-2FXS	2-port voice interface card-FXS
VIC-2FXO	2-port voice interface card-FXO
VIC-2FXO-EU	2-port voice interface card-FXO (for Europe)
VIC-2FXO-M1	2-port voice interface card-FXO (with battery reversal, for North America)
VIC-2FXO-M2	2-port voice interface card-FXO (with battery reversal, for Europe)
VIC-2FXO-M3	2-port voice interface card-FXO (for Australia)
VIC-2E/M	2-port voice interface card-E&M
VIC-2DID	2-port voice interface card-DID (Direct Inward Dial)
VIC-2BRI-S/T-TE	2-port voice interface card-BRI (Terminal side)
VIC-2BRI-NT/TE	2-port voice interface card-BRI (Network side)
ATM Network Modules	
NM-4T1-IMA	4-port T1 ATM network module with Inverse Multiplexing over ATM (IMA)
NM-4E1-IMA	4-port E1 ATM network module with IMA
NM-8T1-IMA	8-port T1 ATM network module with IMA
NM-8E1-IMA	8-port E1 ATM network module with IMA
NM-1A-T3	1-port DS3 ATM network module
NM-1A-E3	1-port E3 ATM network module
Serial WAN Interface Cards	
WIC-1DSU-T1	One T1 CSU/DSU - Integrated
WIC-2T	2-port High Speed Serial
WIC-2-A/S	2-port Async/Sync Serial
WIC-1DSU-56K4	1-port, four-wire 56/64-Kbps with CSU/DSU
Digital Voice/WAN Interface Cards	
WWIC-1MFT-T1	1-port RJ-48 MultiFlex Trunk-1
WWIC-2MFT-T1	2-port RJ-48 MultiFlex Trunk-1
WWIC-2MFT-T1-DI	2-port RJ-48 MultiFlex Trunk-T1 with Drop and Insert
WWIC-1MFT-E1	1-port RJ-48 MultiFlex Trunk-1
WWIC-2MFT-E1	2-port RJ-48 MultiFlex Trunk-1
WWIC-2MFT-E1-DI	2-port RJ-48 MultiFlex Trunk-E1 with Drop and Insert Add not for WWICs VIC slots & WIC slots
WWIC-1MFT-G703	1-port RJ-48 MultiFlex Trunk-1 unstructured
WWIC-2MFT-G703	2-port RJ-48 MultiFlex Trunk-1 unstructured
ISDN WAN Interface Cards	
WIC-1B-S/T	1-port ISDN BRI
WIC-1B-U	1-port ISDN BRI with NT1
ISDN and Channelized Serial Network Modules	
NM-1CT1	1-port channelized T1/ISDN PRI network module
NM-1CT1-CSU	1-port channelized T1/ISDN PRI with CSU network module
NM-2CT1	2-port channelized T1/ISDN PRI network module
NM-2CT1-CSU	2-port channelized T1/ISDN PRI with CSU network module
NM-1CE1B	1-port channelized E1/ISDN PRI balanced network module
NM-1CE1U	1-port channelized E1/ISDN PRI unbalanced network module
NM-2CE1B	2-port channelized E1/ISDN PRI balanced network module
NM-2CE1U	2-port channelized E1/ISDN PRI unbalanced network module
NM-4B-S/T	4-port ISDN BRI network module
NM-4B-U	4-port ISDN BRI with NT1 network module
NM-8B-S/T	8-port ISDN BRI network module (S/T interface)
NM-8B-U	8-port ISDN BRI with NT1 network module (U interface)

WIC-2AM	1-port analog modem WAN interface card (WIC)
NM-6DM	2-port analog modem WAN interface card (WIC)
NM-12DM	6-port digital modem network module
NM-18DM	12-port digital modem network module
NM-24DM	18-port digital modem network module
NM-30DM	24-port digital modem network module
NM-8AM	30-port digital modem network module
NM-16AM	8-port analog modem Network Module
NM-8AMJ	16-port analog modem Network Module
NM-16AMJ	8-port analog modem Network Module-Japan
Digital Subscriber Line (DSL)	16-port analog modem Network Module-Japan
WIC-1ADSL	1-port ADSL WAN Interface Card
WIC-G.SHDSL	1-port G.shdsl WAN Interface Card
Dry Contact Closure Alarm NM	Alarm Monitoring and Control Network Module
NM-AIC-64	
Cisco EtherSwitch 40dules	
NM-16ESW	One 16-Port 10/100 EtherSwitch Network-Module
NM-16ESW-PWR	One 16 port 10/100 EtherSwitch NM with Inline Power support
NM-16ESW-1GIG	One 16 port 10/100 EtherSwitch NM with 1 GE (1000BaseT) port
NM-16ESW-PWR-1GIG	One 16 port 10/100 EtherSwitch NM with Inline Power and GE
PPWR-DCARD-16ESW	One Inline power daughter card for 16 port EtherSwitch NM
NMD-36-ESW	One 36 port 10/100 EtherSwitch High Density Service Module
NMD-36-ESW-PWR	One 36 port 10/100 EtherSwitch HDSM with Inline Power
NMD-36-ESW-2GIG	One 36 port 10/100 EtherSwitch HDSM with two GE (1000BaseT)
NMD-36-ESW-PWR-2G	One 36 port 10/100 EtherSwitch HDSM + Inline Power and two GE
PPWR-DCARD-36ESW	One Inline Power daughter card for 36 port EtherSwitch HDSM
GE-DCARD-ESW	One GE (1000BaseT) daughter card for EtherSwitch 40dules
PPWR-PS-360W	One 48V (360W) power supply for EtherSwitch 40dules
PPWR-PS-CHASSIS	One power supply chassis for EtherSwitch 40dules
PWR-CHASSIS-360W	One power supply chassis and 48V power supply for EtherSwitch
CAB-PPWR-PS1-1	Connects one EtherSwitch power supply to one EtherSwitch Module
CAB-PPWR-PS1-2	Connects one EtherSwitch power supply to two EtherSwitch 40dules
CAB-PPWR-PS2-1	Connects two EtherSwitch power supplies to one EtherSwitch Module

이것은
트리뷰
Product

더 자세히

Cisco
<http://www.cisco.com>

Cisco 7200 Series

Cisco 7200 Series



Cisco 7200 (POP)
WAN
CPE,
IBM

Cisco 7200 4 6 900 Kpps
48 LAN WAN

Cisco 7200

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 7204VXR

고객이 필요로 하는 기능

- 4-slot chassis
- Modular processor: 225, 400, 900 Kpps (NPE-225, NPE-400, NPE-G1) or 300 Kpps service accelerator (NSE-1)
- 1.2 Gbps backplane
- MIX-enabled bus for data/voice/video applications

Cisco 7206VXR

- 6-slot chassis
- Modular processor: 225, 400, 900 Kpps (NPE-225, NPE-400, NPE-G1) or 300 Kpps service accelerator (NSE-1)
- 1.2 Gbps backplane
- MIX-enabled bus for data/voice/video applications

주요 특징

- 3RU RDS(Rack Density System) Cisco 7206
- Cisco 7200 900 Kpps
- Cisco IOS Cisco 7200 : MPLS, Aggregation, QoS(quality of service), / / LAN WAN
- Cisco 7200 Cisco 7400, 7500, 7600 (FlexWAN)

경쟁 대상 제품

- Redback:SMS-500, SMS-1800
- Juniper:M5, M10
- Unisphere:ERX700, ERX1400

사양

주요 특징	Cisco 7204VXR	Cisco 7206VXR
고정형 포트	None	Same as 7204VXR
확장 슬롯	4	6
WAN Port Adapters	DS0 to OC-12	Same as 7204VXR
프로세서	RM7K RISC Processor with optional PXF Processor	Same as 7204VXR
Forwarding Rate	Up to 1 Mpps	Same as 7204VXR
Backplane Capacity	1.2 Gbps	Same as 7204VXR
Flash PCMCIA Memory	48 MB (expandable to 256 MB)	Same as 7204VXR
System DRAM Memory	128 MB (expandable to 1 GB)	Same as 7204VXR
Minimum Cisco IOS Release	12.0(1)XE	Same as 7204VXR
Internal Power Supply	AC or DC, dual option	Same as 7204VXR
Redundant Power Supply	Yes, for AC or DC	Same as 7204VXR
Chassis Height	3 RU	Same as 7204VXR
Rack Mountable	Yes, up to 16 per rack	Same as 7204VXR
크기 (HxWxD)	5.25 x 16.8 x 17 in	Same as 7204VXR

Cisco IOS Software 및 필요한 메모리¹

Cisco IOS Feature Packs

디스트리뷰션 제품 번호	Feature Pack 설명	IOS Image 릴리스	필요한 플래시 메모리	필요한 DRAM 메모리
CD72-C-12.1T=	IP	12.1T	16MB	64MB
CD72-CK2-12.1E=	IP IPSEC 3DES	12.1E	16MB	64MB
CD72-CHK2-12.1T=	IP/FW/IDS IPSEC 3DES	12.1T	16MB	64MB
CD72-A-12.1T=	Enterprise	12.1T	16MB	64MB

1. ISO 기능 세트에 대한 완전한 목록이 필요하시면, [더 자세한 내용을 보려면...]에 있는 URL을 통해 제품 목록을 참조하십시오. CCO 액세스를 가진 사용자의 경우, <http://www.cisco.com/go/fn>의 Feature Navigator를 통해 ISO 기능 또는 릴리즈 별로 검색해 보십시오.

제품 번호와 주문 관련 정보¹**Cisco 7204 Chassis**

CISCO7204VXR Cisco 7204VXR, 4-slot chassis, 1 AC Supply w/IP Software
CISCO7204VXR/225 7204VXR Bundle with NPE-225 and I/O Controller with 2 FE/E

Cisco 7206 Chassis

CISCO7206VXR Cisco 7206VXR, 6-slot chassis, 1 AC Supply w/IP Software
C7206VXR/400/2FE 7206VXR with NPE-400 and I/O Controller with 2 FE/E Ports
C7206VXR/400/GE 7206VXR with NPE-400 and GE+E I/O controller

Cisco 7200 CPE Bundles

7204VXR/CPE 7204VXR w/ NPE-225, 2 FE I/O, choice of specified WAN PA

Cisco 7200 Voice Bundles

C7206VXR/VOICE/400 7206VXR w/ NPE-400, Voice PA PA-VXC-2TE1+, I/O contrl w/ 2FE

Cisco 7200 VPN Bundle

7204VXR/VPN/400K9 7204VXR VPN Bundle NPE400,128MB, I/O 2FE, ISA,IPSEC 3DES IOS
7204VXR/400/VPNK9 7204VXR VPN Bundle NPE400,128MB, I/O 2FE, VAM,IPSEC 3DES IOS
7204VXR/225/VPNK9 7204VXR VPN Bundle NPE225,128MB, I/O 2FE, VAM,IPSEC 3DES IOS
7206VXR/400/VPNK9 7206VXR VPN Bundle NPE400,256MB, I/O 2FE, VAM,IPSEC 3DES IOS

Cisco 7200 Series Processors

NPE-G1= Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-G1 including 256MB default DRAM and 64MB default flash memory.

NPE-225= Network Processing Engine 225 (128MB default memory)-spare

NPE-400=	7200VXR NPE-400 (128MB default memory), SPARE
NSE-1=	7200VXR Network Services Engine 1 (128MB default mem), SPARE
Cisco 7200 Series Input/Output Controller	
C7200-I/O=	Cisco 7200 Input/Output Controller, Spare
C7200-I/O-2FE/E=	Cisco 7200 Input/Output Controller with Dual 10/100 Ethernet
C7200-I/O-GE+E=	Cisco 7200 Input/Output Controller with GE and Ethernet
Cisco 7200 Rack Mount Systems	
CISCO7200RDS	CISCO 7200 Rack Density System
Cisco 7200 Processor Memory:NPE-G1	
MEM-NPE-G1-256MB=	Two 128MB memory modules (256MB total) for the Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-G1
MEM-NPE-G1-512MB=	Two 128MB memory modules (256MB total) for the Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-G1
MEM-NPE-G1-1GB=	Two 512MB memory modules (1GB total) for the Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-G1
MEM-NPE-G1-FLD64=	64MB Compact Flash Disk for the Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-G1
MEM-NPE-G1-FLD128=	128MB Compact Flash Disk for the Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-G1
MEM-NPE-G1-FLD256=	256MB Compact Flash Disk for the Cisco 7200 Network Processing Engine NPE-G1
Cisco 7200 Processor Memory:NPE-100, NPE-150, NPE-200	
MEM-NPE-16MB=	16MB Memory Upgrade Kit for NPE-200/NPE-150/NPE-100
MEM-NPE-32MB=	32MB Memory Upgrade Kit for NPE-200/NPE-150/NPE-100
MEM-NPE-64MB=	2 32MB memory modules(64MB total) for NPE-200/NPE-150/NPE-100
MEM-NPE-128MB=	128MB Memory Upgrade Kit for NPE-200/NPE-150/NPE-100
Cisco 7200 Processor Memory:NPE-175 and NPE-300	
MEM-SD-NPE-32MB=	32MB Memory Upgrade Kit for NPE-300/NPE-225/NPE-175
MEM-SD-NPE-64MB=	64MB Memory Upgrade Kit for NPE-300/225/175
MEM-SD-NPE-128MB=	128MB Memory Upgrade Kit for NPE-300/NPE-225/NPE-175
MEM-SD-NPE-256MB=	2 128MB memory modules (256MB total) for the NPE-300 in 7200
Cisco 7200 Processor Memory:NPE-225 and NSE-1	
MEM-SD-NPE-128MB=	128MB Memory Upgrade Kit for NPE-300/NPE-225/NPE-175
MEM-SD-NSE-256MB=	256MB Memory for NPE-225 or NSE-1 in 7200 Series, SPARE
Cisco 7200 Processor Memory:NPE-400	
MEM-NPE-400-128MB=	128MB Memory for NPE-400 in 7200 Series
MEM-NPE-400-256MB=	256MB Memory for NPE-400 in 7200 Series
MEM-NPE-400-512MB=	512MB Memory for NPE-400 in 7200 Series
Cisco 7200 Series Input/Output Controller Memory Options	
MEM-CIP-32M=	CIP 32 MB DRAM Upgrade Kit
MEM-CPA-32M=	CPA 32MB DRAM Upgrade Kit
MEM-I/O-FLC20M=	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Memory, 20MB
MEM-I/O-FLC8M=	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Memory, 8MB
MEM-I/O-FLD128M=	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Disk, 128 MB Spare
MEM-I/O-FLD48M=	Cisco 7200 I/O PCMCIA Flash Disk, 48 MB Spare
Cisco 7200 Series Port Adapters	
PA-4C-E=	1 Port Enhanced ESCON Channel Port Adapter
PA-A2-4E1XC-E3ATM=	CES Port Adapter E3/E1 120 ohms
PA-A2-4E1XC-OC3SM=	CES OC3 Port Adapter 4E1 Ports 120ohms
PA-A2-4T1C-OC3SM=	ATM CES Port Adapter, 4T1 CES Ports and 1 OC3 ATM SM Port
PA-A2-4T1C-T3ATM=	ATM CES Port Adapter, 4T1 CES Ports and 1 T3 ATM Port
PA-GE=	Gigabit Ethernet Port Adapter
PA-MCX-2TE1=	Spare 2 port MIX-enabled multichannel T1/E1 PA with CSU/DSU
PA-MCX-4TE1=	4 port MIX-enabled multichannel T1/E1 PA with CSU/DSU
PA-MCX-8TE1-M=	T1/E1 SS7 link PA for ITP
PA-MCX-8TE1=	8 port MIX-enabled multichannel T1/E1 with CSU/DSU
PA-SRP-OC12MM=	DPT-OC12 Multi-mode port adapter
PA-SRP-OC12SMI=	DPT-OC12 Single-mode intermediate port adapter
PA-SRP-OC12SML=	DPT-OC12 Single-mode long-reach port adapter
PA-SRP-OC12SMX=	DPT-OC12 Single-mode extended reach PA
Cisco 7200, 7400 and 7500 Series Port Adapters	
PA-VXC-2TE1+=	2 port TE1 hi-capacity enhanced voice PA
PA-VXB-2TE1+=	2 port T1/E1 moderate capacity enhanced voice PA
PA-T3=	1 Port T3 Serial Port Adapter with T3 DSUs
PA-T3+=	1 Port T3 Serial Port Adapter Enhanced
PA-POS-OC3SML=	1-Port Packet/SONET OC3c/STM1 Singlemode (LR) PA
PA-POS-OC3SMI=	1-Port Packet/SONET OC3c/STM1 Singlemode (IR) PA
PA-POS-OC3MM=	1-Port Packet/SONET OC3c/STM1 Multimode PA
PA-MC-T3=	1 port multichannel T3 port adapter
PA-MC-E3=	1 port Multi-Channel E3 port adapter
PA-MC-8T1=	8 port multichannel T1 port adapter with integrated CSU/DSUs
PA-MC-8E1/120=	8 port multichannel E1 port adapter with G.703 120ohm interf

PA-MC-4T1=	4 port multichannel T1 port adapter with integrated CSU/DSUs
PA-MC-2T3+=	2 port multichannel T3 port adapter
PA-MC-2T1=	2 port multichannel T1 port adapter with integrated CSU/DSUs
PA-MC-2E1/120=	2 port multichannel E1 port adapter with G.703 120ohm interf
PA-H=	Port Adapter:1-Port HSSI
PA-FE-TX=	1-Port Fast Ethernet 100BaseTx Port Adapter
PA-FE-FX=	1-Port Fast Ethernet 100BaseFx Port Adapter
PA-E3=	1 Port E3 Serial Port Adapter with E3 DSU
PA-A3-T3=	1-Port ATM Enhanced DS3 Port Adapter (Spare)
PA-A3-OC3SML=	1-Port ATM Enhanced OC3c/STM1 Singlemode(LR)Port Adapter
PA-A3-OC3SMI=	1-Port ATM Enhanced OC3c/STM1 Singlemode(IR)Port Adapter
PA-A3-OC3MM=	1-Port ATM Enhanced OC3c/STM1 Multimode Port Adapter
PA-A3-E3=	1-Port ATM Enhanced E3 Port Adapter (Spare)
PA-A3-8E1IMA=	8-port ATM Inverse Mux E1 (120 Ohm) Port Adapter, Spare
PA-8T-X21=	8-Port Serial, X.21 Port Adapter
PA-8T-V35=	8-Port Serial, V.35 Port Adapter
PA-8T-232=	8-Port Serial, 232 Port Adapter
PA-8E=	8-Port Ethernet 10BaseT Port Adapter
PA-5EFL=	5-Port Ethernet 10BaseFL Port Adapter
PA-4T+=	4-Port Serial Port Adapter, Enhanced
PA-4E1G/75=	4-Port E1 G.703 Serial Port Adapter (75ohm/Unbalanced)
PA-4E1G/120=	4-Port E1 G.703 Serial Port Adapter (120ohm/Balanced)
PA-4E=	4-Port Ethernet 10BaseT Port Adapter
PA-2T3=	2 Port T3 Serial Port Adapter with T3 DSUs
PA-2T3+=	2 Port T3 Serial Port Adapter Enhanced, Spare
PA-2H=	PORT ADAPTER:2-PORT HSSI
PA-2FE-TX=	2-Port Fast Ethernet 100Base TX Port Adapter
PA-2FE-FX=	2-Port Fast Ethernet 100Base FX Port Adapter
PA-2E3=	2 Port E3 Serial Port Adapter with E3 DSUs

Cisco 7200 and 7400 Series Port Adapters

PA-8B-S/T= 8-Port BRI Port Adapter, S/T Interface

Cisco 7200 and 7500 Series Port Adapters

PA-VXA-1TE1-30+=	1 Port T1/E1 Digital Voice Port Adapter with 30 Channels
PA-VXA-1TE1-24+=	1 Port T1/E1 Digital Voice Port Adapter with 24 Channels
PA-MC-STM-1SMI=	1 port multichannel STM-1 single mode port adapter
PA-MC-STM-1MM=	1 port multichannel STM-1multimode port adapter
PA-MC-8TE1+=	8 port multichannel T1/E1 8PRI port adapter
PA-F/FD-SM=	1-Port FDDI Full Duplex Single-Mode Port Adapter
PA-F/FD-MM=	1-Port FDDI Full Duplex Multi-Mode Port Adapter
PA-A3-8T1IMA=	8-port ATM Inverse Mux T1 Port Adapter, Spare
PA-4R-DTR=	Port Adapter:4-Port Dedicated Token Ring,4/16Mbps, HDX/FDX

Cisco 7200 Series Service Adapters -

SA-ISA= Integrated Services Adapter for IPSec or MPPE encryption
SA-VAM= VPN Acceleration Module (VAM)IPSec and IPComp Acceleration

Cisco 7200 Series Transceiver Modules

GBIC-LX/LH=	Gigabit Interface Converter for 1000BASE-LX standard
GBIC-SX=	Gigabit Intf.Converter For 1000BASE-SX (Short Wavelength)
GBIC-ZX=	Gigabit Interface Converter for 1000 BASE-ZX

Cisco 7200 Series Power Supplies

PWR-7200-DC+=	Cisco 7200 DC (24V-60V) Power Supply Option
PWR-7200/2-DC+	Cisco 7200 Dual DC (24V-60V) Power Supply Option
PWR-7200-AC=	Cisco 7200 AC Power Supply With United States Cord
PWR-7200-ACA=	Cisco 7200 AC Power Supply With Australian Cord
PWR-7200-ACE=	Cisco 7200 AC Power Supply With European Cord
PWR-7200-ACI=	Cisco 7200 AC Power Supply With Italian Cord
PWR-7200-ACU=	Cisco 7200 AC Power Supply With United Kingdom Cord

Cisco 7200 Series Spares and Accessories

ACS-7200-RMK= Cisco 7200 Rackmount Kit and Cable Management Bracket
CVPN7200FIPS/KIT= Kit(Instructions,labels)to configure 7206 for FIPS operation

1. 이것은 [더 자세한 내용을 보려면...]에 있는 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 7200

<http://www.cisco.com/go/7200>

Cisco 7300 Series Internet Router

Cisco 7300 Internet Router



IP (4) (4) Cisco 7300 CPE (customer premise equipment) IP Cisco 7300 PXF (parallel express forwarding) IP IP T3 OC-48 WAN Cisco 7300

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 7304

고객이 필요로 하는 기능

- 모듈성이 뛰어나며 가격 대비 성능이 최적화된 플랫폼. IP 서비스가 매우 풍부함
- 뛰어난 성능의 연결-3.5 Mpps의 성능을 지닌 OC48/STM16을 통한 T3 연결
- 내장형의 기가비트 이더넷 연결
- 멀티프로토콜 라우팅: IP, IPX, AppleTalk, DLSw
- 컴팩트한 크기, 고가용성 및 최적 냉각 기능

주요 특징

- RU
- CEF(Cisco Express Forwarding), NetFlow v8, Turbo ACL IP PXF
- NSE-100 3.5Mpps PXF
- NSE-100
- T3 - OC-48 WAN
- (IP, IPX[Internetwork Packet Exchange], DLSw[data-link switching], AppleTalk)
- AC DC

경쟁 대상 제품

- Redback:SMS-500, SMS-1800
- Juniper:M5, M10

- Unisphere:ERX700, ERX1400

사양

주요 특징	Cisco 7304
고정형 포트	Two Gigabit Ethernet ports
확장 슬롯	4
WAN Interface Range	T3 to OC-48
프로세서	RM 7000 MIPS Processor + PXF Processor
Forwarding Rate	Up to 3.5 Mpps
Backplane Capacity	16 Gbps
Flash PCMCIA Memory	64 MB (expandable to 128 MB)
System DRAM Memory	128 MB (expandable to 512 MB)
Minimum Cisco IOS Release	12.1(9)EX
Internal Power Supply	AC or DC
Redundant Power Supply Support	Yes, for AC or DC
Chassis Height	4 RU
Rack Mountable	Yes, up to 11 per rack
크기 (HxWxD)	7 x 17.2 x 20.5 in

제품 번호와 주문 관련 정보¹**Cisco 7300 System**

CISCO7304	4-slot chassis, NSE100, 1 Power Supply, IP Software
CISCO7304-CH	Cisco7304 channel bundle
7300-NSE-100=	Cisco 7300 Network Services Engine 100
7300-PWR-DC=	Cisco 7300 DC Power Supply Spare
7300-PWR-AC=	Cisco 7300 AC Power Supply Spare
7300-PWR/2-DC	Cisco 7300 Redundant DC Power Supply Option

Cisco 7300 Memory Options

7300-MEM-128=	128MB default SDRAM for Cisco 7300, spare
7300-MEM-256=	256MB SDRAM for Cisco 7300, spare
7300-MEM-512=	512MB SDRAM for Cisco 7300, spare
7300-I/O-CFM-64M=	Cisco 7300 Compact Flash Memory, 64 MB
7300-I/O-CFM-128M	Cisco 7300 Compact Flash Memory, 128 MB

Cisco 7300 Line Cards

7300-1OC12POS-MM=	1-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-1OC12POS-SML=	1-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-1OC12POS-SML=	1-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-1OC48POS-SML=	1-port OC48 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-1OC48POS-SML=	1-port OC48 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-1OC48POS-SML=	1-port OC48 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode SR
7300-2OC12POS-MM=	2-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-2OC12POS-SML=	2-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-2OC12POS-SML=	2-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-2OC3ATM-MM=	2-port OC3 ATM line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-2OC3ATM-SML=	2-port OC3 ATM line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-2OC3ATM-SML=	2-port OC3 ATM line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-2OC3POS-MM=	2-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-2OC3POS-SML=	2-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-2OC3POS-SML=	2-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-4OC3POS-MM=	4-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-4OC3POS-SML=	4-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-4OC3POS-SML=	4-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-6T3	6-port T3 line card for Cisco 7300 w/ DSU
7300-6T3=	6-port T3 line card for Cisco 7300 w/ DSU

Cisco 7300 Accessories

7300-HALFSLOTBLNK	Cisco 7300 Half Slot Blank Line Card
7300-4RU/RCKBRKT=	Cisco 7304 Chassis Rackmount Bracket Spare

Cisco 7300 Software Options

S73A-12110EX	Cisco 7300 IOS ENTERPRISE
S73A-12110EX=	Cisco 7300 IOS ENTERPRISE
S73AHL-12110EX=	Cisco 7300 IOS ENTERPRISE/FW/IDS IPSEC 56
S73AR1P-12110EX	Cisco 7300 IOS CISCO 7300 SERIES IOS ENTERPRISE/SNASW PLUS
S73AR1P-12110EX=	Cisco 7300 IOS CISCO 7300 SERIES IOS ENTERPRISE/SNASW PLUS
S73CHL-12110EX=	Cisco 7300 IOS IP/FW/IDS IPSEC 56
S73CP-12110EX	Cisco 7300 IOS IP PLUS

S73CP-12109EX	Cisco 7300 IOS IP PLUS
S73A-12109EX	Cisco 7300 IOS ENTERPRISE
S73A-12109EX=	Cisco 7300 IOS ENTERPRISE
7300-I/O-CFM-128M=	Cisco 7300 Compact Flash Memory, 128 MB
7300-1OC12POS-MM	1-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-1OC12POS-SMI	1-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-1OC12POS-SML	1-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-1OC48POS-SMI	1-port OC48 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-1OC48POS-SML	1-port OC48 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-1OC48POS-SMS	1-port OC48 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode SR
7300-2OC12POS-MM	2-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-2OC12POS-SMI	2-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-2OC12POS-SML	2-port OC12 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-2OC3ATM-MM	2-port OC3 ATM line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-2OC3ATM-SMI	2-port OC3 ATM line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-2OC3ATM-SML	2-port OC3 ATM line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-2OC3POS-MM	2-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-2OC3POS-SMI	2-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-2OC3POS-SML	2-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-4OC3POS-MM	4-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Multi-mode
7300-4OC3POS-SMI	4-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode IR
7300-4OC3POS-SML	4-port OC3 POS line card for Cisco 7300 w/ Single-mode LR
7300-I/O-CFM-64M	Cisco 7300 Compact Flash Memory, 64 MB
7300-MEM-512	512MB SDRAM for Cisco 7300
7300-PWR/2-AC	Cisco 7300 Redundant AC Power Supply Option
7300-MEM-128	128MB default SDRAM for Cisco 7300
7300-MEM-256	256MB SDRAM for Cisco 7300
S73CP-12110EX=	Cisco 7300 IOS IP PLUS
7300-CNTR-SPTUM=	Cisco 7300 Center Septum Spare
S73AHK2-12110EX=	Cisco 7300 IOS ENTERPRISE/FW/IDS IPSEC 3DES
S73CHK2-12110EX=	Cisco 7300 IOS IP/FW/IDS IPSEC 3DES

1. 이것은 (더 자세한 내용을 보려면...) 에 있는 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 7300 Series

<http://www.cisco.com/go/7300>

Cisco 7400 Series Internet Router

Cisco 7400 Internet Router

40 1 7200/7500



(PP/L2TP) WAN

Cisco 7400

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 7401ASR-CP

고객이 필요로 하는 기능

- 소형 모델나 관리형 CPE(customer premise equipment)에서의 일반적인 WAN 애저 연결
- DS0에서 OC-3 인터페이스까지 매우 다양한 연결 옵션
- 원격 관리, 프로비저닝, 문제 해결, 소프트웨어 업그레이드 등의 종합 관리 서비스
- Hardware accelerated services, including: NAT, ACL, Netflow, CBWFQ, CBWRED, 폴리싱, 마킹, 계층형 트래픽 셰이핑(Hierarchical Traffic Shaping), VRF lite

Cisco 7401ASR-BB

- 랙 당 가입자 비율이 최고인 완벽한 광대역 가입자 서비스 제품군
- 빠른 LAN 인터페이스 하나(FE/GE)와 빠른 WAN 인터페이스 하나(DS3/OC3)
- 고용량/고밀도의 PPP, PPPoE, PPPoA, DSL, 케이블, 무선 등과 같은 광대역 서비스를 위한 L2TP 터널 집합 처리 및 터미네이션

주요 특징

- 1 RU
- IP
- GE
- , ISDN, , ATM, Packet over SONET(POS), NxDS0 to OC-3 40 WAN
- Cisco 7200, 7500, 7600 (FlexWAN)

경쟁 대상 제품

- Redback:SMS500, SMS1800
- Unisphere:ERX700, ERX1400
- Juniper:M5, M10

사양

주요 특징	Cisco 7401ASR-BB	Cisco 7401ASR-CP
고정형 포트	2 Gigabit Ethernet (RJ or GBIC) ports	Same as 7401ASR-BB
확장 슬롯	1	Same as 7401ASR-BB
WAN Interface Range	DS0 to OC-3	Same as 7401ASR-BB
프로세서	RM7K RISC Processor + PXF Processor	Same as 7401ASR-BB
Forwarding Rate	Up to 350 Kpps	Same as 7401ASR-BB
Backplane Capacity	1.2 Gbps	Same as 7401ASR-BB
Flash PCMCIA Memory	64MB (expandable to 128MB)	Same as 7401ASR-BB
System DRAM Memory	256MB (expandable to 512MB)	64MB (expandable to 128MB)
Minimum Cisco IOS Release	12.2(1)DX	Same as 7401ASR-BB
Internal Power Supply	AC, DC48V, DC24V, or Dual DC48V	Same as 7401ASR-BB
Redundant Power Supply Support	Yes	Same as 7401ASR-BB
Chassis Height	1 RU	Same as 7401ASR-BB
Rack Mountable	Yes, up to 40 per rack	Same as 7401ASR-BB
크기 (HxWxD)	1.72 x 17.3 x 11.80 in	Same as 7401ASR-BB

제품 번호 및 주문 관련 정보¹**Cisco 7400 ASR Bundles**

CISCO7401ASR-BB	7401ASR, 256M SDRAM, Broadband Feature License
CISCO7401ASR-CP	7401ASR, 128M SDRAM, IP Software
CISCO7401-2DC48=	Cisco 7400 chassis with dual DC Power Supply
7401ASR-CPT3	7401ASR, 256M SDRAM, PA-T3+

Cisco 7400 VPN Router Bundles

C7400VPN/K9	7400 VPNRouter w/VAM, VPN DeviceMgr, 2xFE/GE, AC PS, IPSEC 3DES
-------------	---

Cisco 7400 ASR Memory Options

MEM-COMP-FLD64M=	Cisco 7400ASR Compact Flash Disk, 64 MB (spare)
MEM-COMP-FLD128M=	Cisco 7400ASR Compact Flash Disk, 128 MB (spare)
MEM-7400ASR-256MB=	256MB Spare memory for Cisco 7400ASR/VPN
MEM-7400ASR-512MB=	512MB Spare SDRAM for Cisco 7400ASR/VPN

Cisco 7400 ASR Transceiver Modules

GBIC-LX/LH=	Gigabit Interface Converter for 1000BASE-LX standard
GBIC-SX=	Gigabit Intf. Converter For 1000BASE-SX (Short Wavelength)
GBIC-ZX=	Gigabit Interface Converter for 1000 BASE-ZX

Cisco 7400 and 7500 Series Port Adapters

PA-POS-OC3MM=	1-Port Packet/SONET OC3c/STM1 Multimode PA
PA-MC-8E1/120=	8 port multichannel E1 port adapter with G.703 120ohm interf
PA-2FE-FX=	2-Port Fast Ethernet 100Base FX Port Adapter

Cisco 7200, 7400 and 7500 Series Port Adapters²**Cisco 7400 ASR Power Supplies and Cords**

CAB-AC=	AC Power Cord, US
CAB-ACA=	AC Power Cord, Australia
CAB-ACE=	AC Power Cord, Europe
CAB-ACI=	AC Power Cord, Italy
CAB-ACR=	Power Cord Argentina, Spare
CAB-ACU=	AC Power Cord, UK

Cisco 7400 Software Options

S74CHK9-12209YE=	Cisco 7400 Series IOS IP/FW/IDS IPSEC 3DES
S74CK9-12209YE=	Cisco 7400 Series IOS IP PLUS IPSEC 3DES
S74A-12204B=	Cisco 7400 Series IOS ENTERPRISE
S74AH-12204B=	Cisco 7400 Series IOS ENTERPRISE/FW/IDS
S74AHK9-12204B=	Cisco 7400 Series IOS ENTERPRISE/FW/IDS IPSEC 3DES
S74AS-12204B=	Cisco 7400 Series IOS ENTERPRISE SSG
S74C-12204B=	Cisco 7400 Series IOS IP
S74A-12202DD=	Cisco 7400 Series IOS ENTERPRISE
S74AH-12202DD=	Cisco 7400 Series IOS ENTERPRISE/FW/IDS

Cisco 7400 VPN Memory Options

MEM-COMP-FLD64M=	Cisco 7400ASR Compact Flash Disk, 64 MB (spare)
MEM-COMP-FLD128M=	Cisco 7400ASR Compact Flash Disk, 128 MB (spare)
MEM-7400ASR-256MB=	256MB Spare memory for Cisco 7400ASR/VPN
MEM-7400ASR-512MB=	512MB Spare SDRAM for Cisco 7400ASR/VPN

Cisco 7400 VPN Transceiver Modules

GBIC-LX/LH=	Gigabit Interface Converter for 1000BASE-LX standard
GBIC-SX=	Gigabit Intf. Converter For 1000BASE-SX (Short Wavelength)
GBIC-ZX=	Gigabit Interface Converter for 1000 BASE-ZX

Cisco 7400 VPN Power Supplies and Cords

CAB-AC=	AC Power Cord, US
CAB-ACA=	AC Power Cord, Australia
CAB-ACE=	AC Power Cord, Europe
CAB-ACI=	AC Power Cord, Italy
CAB-ACR=	Power Cord Argentina, Spare
CAB-ACU=	AC Power Cord, UK

- 이것은 [더 자세한 내용을 보려면...]에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.
- Cisco 7200, 7400, 7500 등은 많은 포트 어댑터를 공유합니다. Please see Cisco 7200, 7400 and 7500 Series Port Adapters, page 1-37 for additional part numbers.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 7400 Series

<http://www.cisco.com/go/7400>

Cisco 7500 Series

Cisco 7500 Series



Cisco 7500

Route Switch Processor
16 (RSP 16) Versatile Interface
Processor 6-80 (VIP 6-80)

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 7505

고객이 필요로 하는 기능

- 5 expansion slots
- One CyBus
- DS0 to OC-12 connectivity (all platforms)

Cisco 7507

- 7 expansion slots
- Dual CyBuses
- 이중 전원 공급
- 다양한 라우팅 프로토콜 세트 (모든 플랫폼)

Cisco 7513

- 13 expansion slots
- Dual CyBuses
- 이중 전원 공급
- 다양한 라우팅 프로토콜 세트 (모든 플랫폼)

주요 특징

- Versatile Interface Processors (VIP) Cisco Express Forwarding (CEF) 2, Cisco 7500
- Cisco IOS QoS(quality of service), IP
- LAN WAN
- (PA) - Cisco 7500 (IP) Cisco 7200, 7400, 7600(FlexWAN)
- Stateful Switchover NonStop Forwarding

경쟁 대상 제품

- Redback:SMS-500, SMS-1800
- Unisphere:ERX700, ERX1400
- Juniper:M5, M10, M20
- Huawei:NE8 and NE16

사양

주요 특징

Cisco 7505

Cisco 7507

Cisco 7513

MEM-RSP4-256M=	RSP4/RSP4+ 256MB DRAM Upgrade Kit
MEM-RSP4-256-4PK=	RSP4 256MB DRAM Upgrade Kit (4-pack)
MEM-16F-RSP4+=	RSP4+ 16MB Boot Flash (Spare)
MEM-V250-128-10PK=	128 MByte DRAM Upgrade for VIP2-50/xIP-50 (10-pack)

Route Switch Processor Memory Options (RSP8)

MEM-RSP8-64M=	RSP8 64MB DRAM Option
MEM-RSP8-128M=	RSP8 128MB DRAM Upgrade Kit
MEM-RSP8-256M=	RSP8 256MB DRAM Upgrade Kit
MEM-RSP8-FLC16M=	RSP8 Flash Card:16 MB Kit
MEM-RSP8-FLC20M=	RSP8 Flash Card:20 MB Kit
MEM-RSP8-FLC32M=	RSP8 Flash Card:32 MB Kit
MEM-RSP8-FLD48M=	RSP8 Flash Disk:48 MB Kit
MEM-RSP8-FLD128M=	RSP8 Flash Disk:128 MB Kit

Route Switch Processor Memory Options (RSP16)

MEM-RSP16-FLD48M=	RSP16 Flash Disk:48 MB Option
MEM-RSP16-FLD128M=	RSP16 Flash Disk:128 MB Option
MEM-RSP16-128M=	RSP16 128MB ECC SDRAM Memory Spare
MEM-RSP16-256M=	RSP16 256MB ECC SDRAM Memory Spare
MEM-RSP16-512M=	RSP16 512MB ECC SDRAM Memory Spare

CISCO7500 Series Gigabit Ethernet Interface Processor

GEIP=	Gigabit Ethernet Interface Processor
GEIP+=	Enhanced Gigabit Ethernet

Cisco 7500 Series Interface Processors

CX-CIP2-ECA1=	CHANNEL IP:CIP2 W/ ECA-1 PORT
CX-CIP2-ECA2=	CHANNEL IP:CIP2 W/ ECA-2 PORTS
FEIP2-DSW-2TX=	2-Port Fast Ethernet IP with Dist. Switching (100TX)
FEIP2-DSW-2FX=	2-Port Fast Ethernet IP with Dist. Switching (100FX)
SRPIP-OC12MM=	Dynamic Packet Transport Interface Processor - OC12MM
SRPIP-OC12SMI=	Dynamic Packet Transport Interface Processor - OC12SMI
SRPIP-OC12SML=	Dynamic Packet Transport Interface Processor - OC12SML
SRPIP-OC12SMX=	DPT-OC12 Single-mode extended reach Interface Processor
CX-ECA1-U	ESCON Interface Upgrade for CX-CIP-ECA1 or CX-CIP-PCA1

Cisco 7500 Series Versatile Interface Processors

VIP2-40=	VERSATILE INT.PROCESSOR-2,MODEL 40
VIP2-50=	Versatile Interface Processor 2, Model 50
VIP2-10/15-UPG	VIP2-10 to VIP2-15 Upgrade
VIP2-10/40-UPG	VIP2-10 TO VIP2-40 UPGRADE
VIP2-15/40-UPG	VIP2-15 to VIP2-40 Upgrade
VIP2-20/40-UPG	VIP2-20 TO VIP2-40 UPGRADE
VIP4-50=	Versatile Interface Processor 4, Model 50
VIP4-80=	Versatile Interface Processor 4, Model 80
VIP6-80=	Services Accelerator Versatile Interface Processor 6-80

Cisco 7500 Series Transceiver Modules

GBIC-SX=	Gigabit Intf.Converter For 1000BASE-SX (Short Wavelength)
GBIC-LX/LH=	Gigabit Interface Converter for 1000BASE-LX standard
GBIC-ZX=	Gigabit Interface Converter for 1000 BASE-ZX

Cisco 7500 VIP2 Memory Options

MEM-VIP240-32M	32 MB DRAM Option for VIP2-40(default)
MEM-VIP240-64M=	64 MB DRAM Option for VIP2-40 (Spare)
MEM-V240-64-10PK=	64 MByte DRAM Upgrade for VIP2-40 (10-pack)
MEM-V250-128-10PK=	128 MByte DRAM Upgrade for VIP2-50/xIP-50 (10-pack)
MEM-VIP250-32M-D=	32 Mbytes DRAM Option for VIP2-50/xIP-50(default)
MEM-VIP250-64M-D=	64 Mbytes DRAM Option for VIP2-50/xIP-50
MEM-VIP250-128M-D=	128 Mbytes DRAM Option for VIP2-50/xIP-50
MEM-VIP250-4M-S=	4 Mbytes SRAM Option for VIP2-50/xIP-50 (default)
MEM-VIP250-8M-S=	8 Mbytes SRAM Option for VIP2-50/xIP-50

Cisco 7500 VIP4 Memory Options

MEM-VIP4-64M-SD=	64 MB SDRAM Option for VIP4 (Spare)
MEM-VIP4-128M-SD=	128 MB SDRAM Option for VIP4
MEM-VIP4-256M-SD=	256 MB SDRAM Option for VIP4

Cisco 7500 VIP6 Memory Options

MEM-VIP6-64M-SD=	64 MB SDRAM Option for VIP6 (Spare)
MEM-VIP6-128M-SD=	128 MB SDRAM Option for VIP6
MEM-VIP6-256M-SD=	256 MB SDRAM Option for VIP6

Cisco 7500 Series Memory Upgrades

VIP2-10/15/FE2-UPG	DRAM MEM Upgrade for VIP2-10, VIP2-15, CX-FEIP2-2TX AND -2FX
V2-10/15/FE2-UPG=	DRAM MEM Upgrade for VIP2-10, VIP2-15, CX-FEIP2-2TX AND -2FX

Cisco 7500 Series Port Adapters

PA-A3-OC12SMI=	1 Port ATM Enhanced OC12/STM4 single mode intermediate reach
PA-A3-OC12MM=	1 Port ATM Enhanced OC12/STM4 multi-mode
PA-A1-OC3SM	1 Port ATM OC3 Single Mode Intermediate Reach Port Adapter

PA-A1-OC3MM=	1-Port ATM OC3 Multimode Port Adapter
GEIP+=	Enhanced Gigabit Ethernet
Cisco 7200, 7400 and 7500 Series Port Adapters²	
Cisco 7400 and 7500 Series Port Adapters³	
Cisco 7500 Service Adapters	
SA-ENCRYPT=	Encryption Service Adapter - Spare
Cisco 7500 Series CIP Options and Accessories	
MEM-CIP-8M=	8 MB Memory, Replaces Existing CIP Memory, Total 8 MB
MEM-CIP-32M=	CIP 32 MB DRAM Upgrade Kit
MEM-CIP-64M=	CIP 64 MB DRAM Upgrade Kit
MEM-CIP-128M=	CIP 128 MB DRAM Upgrade Kit
FR-CIP-CSNA=	SNA SUPPORT FEATURE FOR CIP
FR-CIP-TCPOFF=	TCP/IP OFFLOAD FEATURE FOR CIP
FR-CIP-TN3270S-L=	TN3270 Server - Limited 2000 Session Support
FR-CIP-TN3270S-LS=	TN3270 Server - Limited 2000 Session Support SSL
FR-CIP-TN3270S-MS=	TN3270 Server - Mid-tier 5000 Session Support SSL
FR-CIP-TN3270S-US=	TN3270 Server - Unlimited CIP2 Support SSL
FR-CIP-TNUPG-L-S=	TN3270 Server Upgrade 2,000 Sessions To SSL
FR-CIP-TNUPG-M-S=	TN3270 Server Upgrade 5,000 Sessions To SSL
FR-CIP-TNUPG-U-S=	TN3270 Server Upgrade Unlimited Sessions To SSL
FR-CIP-TNUPG-LM-S=	TN3270 Server Upgrade From 2,000 Sessions To 5,000 SSL
FR-CIP-TNUPG-MU-S=	TN3270 Server Upgrade From 5,000 Sessions To Unlimited SSL
FR-CIP1-TN3270S-G=	CIP1:TN3270 Server Upgrade, Limited to Unlimited Version
FR-CIP2-TN3270S-G=	CIP2:TN3270 Server Upgrade, Limited to Unlimited Version
FR-CIP2-TN3270S-M=	TN3270 Server - Mid-tier 5000 session support
FR-CIP1-TN3270S-U=	TN3270 Server - Unlimited CIP1 Support
FR-CIP2-TN3270S-U=	TN3270 Server - Unlimited CIP2 Support
FR-CIP1-TNUPG-G-S=	TN3270 Server upgrade, limited to unlimited version with SSL
FR-CIP2-TNUPG-G-S=	CIP2:TN3270 Server upgrade, limited to unlimited - SSL
FR-CIP2-TNUPG-LM=	TN3270 server upgrade from 2000 to 5000 sessions
FR-CIP2-TNUPG-MU=	TN3270 server upgrade from 5000 to unlimited sessions
FR-CIP-SNASWITCH=	TN3270 Server - SNA Session Switch Feature
FR-CIP-ASSIST	TCP Assist Feature on CIP for host using Cisco IOS for S/390
NetFlow Utility Software	
NDA-HPUX-3.X-UPG	Upgrade To Analyzer 3.6 For HP U/X Incl NFC 3.5
NDA-SOSU-3.X-UPE	Upgrade To Analyzer 3.6 For Solaris Incl NFC 3.5
NDA-HPUX-3.X-UPE	Upgrade To Analyzer 3.6 For HP U/X Incl NFC 3.5
Cisco 7500 RSP Feature Licenses	
FR-WPP75=	Cisco IOS RSPx Series WAN Packet Protocols/Netflow License
FR-IR75=	Cisco IOS RSP Series InterDomain Routing License
FR75-AN2=	Cisco IOS 7500 Series DBCConn
Cisco 7500 Series IOS Feature Licenses	
FR75-APPN=	Cisco IOS RSPx Series APPN Upgrade
FR75-BS-A=	Cisco IOS RSPx Series Desktop/IBM to Enterprise
FR75-C-DS=	Cisco IOS RSPx Series IP to IP/IPX/IBM
FR75-C-BS=	Cisco IOS RSPx Series IP to Desktop/IBM
FR75-C-A=	Cisco IOS RSPx Series IP to Enterprise
FR75-DS-BS=	Cisco IOS RSPx IP/IPX/IBM to Desktop/IBM
FR75-DS-A=	Cisco IOS RSPx IP/IPX/IBM to Enterprise
FR75-40=	Cisco IOS RSPx Encryption 40 Upgrade
FR75-56=	Cisco IOS RSPx Encryption 56 Upgrade
FL75-H=	Cisco IOS 7500 Series Firewall/IDS Upgrade
FL75-K2=	Cisco IOS 7500 Series IPSEC 3DES Upgrade
FL75-L=	Cisco IOS 7500 Series IPSEC 56 Upgrade
FL75-R1=	Cisco IOS RSPx Series SNA Switch Upgrade
FL75-N-R1=	Cisco IOS 7500 Series APPN to SNA Switch Upgrade
FR-ITP-HSL=	IP Transfer Point (ITP) High Speed Link (HSL) License
Cisco 7500 Series IOS Feature Set Upgrades	
FR-ITP-M3UA/SUA=	IP Transfer Point M3UA/SUA Functionality License
FR-ITP-M2PA=	IP Transfer Point M2PA Functionality Feature License
Versatile Interface Processor Port Adapters (VIP2 and VIP4)	
PA-MC-8TE1+=	8 port multichannel T1/E1 8PRI port adapter

1. 이것은 (더 자세한 내용을 보려면...)에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.
2. Cisco 7200, 7400, 7500 등은 많은 포트 어댑터를 공유합니다. Please see Cisco 7200, 7400 and 7500 Series Port Adapters, page 1-37 for additional part numbers.
3. Cisco 7400 및 7500은 많은 포트 어댑터를 공유합니다. 자세한 제품번호는 페이지 1-38의 Cisco 7400 및 7500 series 포트 어댑터를 보십시오.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 7500 Series

<http://www.cisco.com/go/7500>

Cisco 7600 Series Internet Router

Cisco 7600 Series Internet Router

IP

WAN/MAN

: Cisco 7603, 7606, 7609



제1장 라우터 제품

Aggregation, Aggregation, Aggregation, DSO to OC-48
 WAN Aggregation, WAN 10-Mbps - 10-Gigabit LAN

세일즈 팁

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

Cisco 7603

- 3 slot (horizontal) chassis
- 32 Gbps backplane bandwidth
- 15 Mpps forwarding rate
- NEBs Compliant

Cisco 7606

- 6 slot (horizontal) chassis
- 160 Gbps backplane bandwidth
- 30 Mpps forwarding rate
- NEBs Compliant

Cisco 7609

- 9 슬롯(수직) 채시
- 256 Gbps backplane bandwidth
- 30 Mpps forwarding rate
- NEBs Compliant

주요 특징

- OSM(Optical Services Module) IP 6 Mpps
- 15Mpps 30Mpps 512
- MB DRAM
- 32 Gbps 256 Gbps
- WAN DSO - OC-
- 48
- FlexWAN 7x00 Cisco 7200, 7400, 7500
- Catalyst 6500 LAN , 10 Mbps 1 Gbps

경쟁 대상 제품

- Redback:SMS-500, SMS-1800
- Unisphere:ERX700, ERX1400
- Juniper:M5, M10, M20, M40
- Extreme:Black Diamond 6808

사양

주요 특징	Cisco 7603	Cisco 7606	Cisco 7609
고정형 포트	None	Same as Cisco 7603	Same as Cisco 7603
확장 슬롯	3 (horizontal)	6 (horizontal)	9 (vertical)
WAN Interface Range	DS0 to OC-48	Same as Cisco 7603	Same as Cisco 7603
프로세서	Supervisor Engine 2 w/MSFC2 and PFC2	Same as Cisco 7603	Same as Cisco7603
Forwarding Rate	Up to 15 Mpps	Up to 30 Mpps	Up to 30 Mpps
Backplane Capacity	32 Gbps	160 Gbps	256 Gbps
Flash PCMCIA Memory	16MB (expandable to 24MB)	Same as Cisco 7603	Same as Cisco 7603
System DRAM Memory	64MB (expandable to 128MB)	Same as Cisco 7603	Same as Cisco 7603
Minimum Cisco IOS Release	12.1(8)AE3	Same as Cisco 7603	12.1(8)(A)EX
Internal Power Supply	AC or DC (1000 W)	AC or DC (1000 W)	AC or DC (1300 or 2500 W)
Redundant Power Supply Support	Yes	Same as Cisco 7603	Same as Cisco 7603
Chassis Height	4 RU	7 RU	20 RU
Rack Mountable	Yes, up to 10 per rack	Yes, up to 6 per rack	Yes, up to 2 per rack
크기 (HxWxD)	7 x 17.37 x 21.75 in	12.25 x 17.37 x 21.75 in	25.2 x 17.2 x 18.1 in

제품 번호와 주문 관련 정보¹**Cisco 7609 Systems**

OSR-7609-AC Cisco 7609, Route Processor, 512MB DRAM, 2500W AC Power
 OSR-7609-DC Cisco 7609, Route Processor, 512MB DRAM, 2500W DC Power
 OSR-7609= Cisco 7609 - Nine-Slot Chassis

Cisco 7606 Systems

7606-AC-BUN 7606 chassis w/Sup2U MSFC2, AC P/S, PEM and cord
 7606-DC-BUN 7606 chassis, Sup2U MSFC2, DC P/S, and PEM
 CISCO7606= 7606 chassis spare
 CISCO7606-CHASS 7606 Configurable Options

Cisco 7603 Systems

7603-AC-BUN 7603 chassis, Sup2U, AC P/S, PEM and cord
 7603-DC-BUN 7603 chassis w/Sup2U MSFC2, DC P/S, and PEM
 CISCO7603= 7603 chassis
 CISCO7603-CHASS CISCO 7603 configurable chassis

Cisco 7600 Optical Services Modules (OSMs)

OSM-1OC48-POS-SI= 1-port OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-IR, with 4 GE
 OSM-1OC48-POS-SL= 1-port OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-LR, with 4 GE
 OSM-1OC48-POS-SS= 1-port OC-48/STM-16 SONET/SDH OSM, SM-SR, with 4 GE
 OSM-2OC12-ATM-MM= 2-port OC-12/STM-4 ATM OSM, MM, with 4 GE
 OSM-2OC12-ATM-SI= 2-port OC-12/STM-4 ATM OSM, SM-IR, with 4 GE
 OSM-2OC12-POS-MM= 2-port OC-12/STM-4 SONET/SDH OSM, MM, with 4 GE
 OSM-2OC12-POS-SI= 2-port OC-12/STM-4 SONET/SDH OSM, SM-IR, with 4 GE
 OSM-2OC12-POS-SL= 2-port OC-12/STM-4 SONET/SDH OSM, SM-LR, with 4 GE
 OSM-4GE-5PACK= 5-PACK/OSM-4GE-WAN-GBIC
 OSM-4GE-WAN-GBIC= 4-port Gigabit Ethernet Optical Services Module, GBIC
 OSM-4OC3-POS-SI= 4-port OC-3/STM-1 SONET/SDH OSM, with 4 GE
 OSM-4OC12-POS-MM= 4-port OC-12/STM-4 SONET/SDH OSM, MM, with 4 GE
 OSM-4OC12-POS-SI= 4-port OC-12/STM-4 SONET/SDH OSM, SM-IR, with 4 GE
 OSM-4OC12-POS-SL= 4-port OC-12/STM-4 SONET/SDH OSM, SM-LR, with 4 GE
 OSM-8OC3-POS-MM= 8-port OC-3/STM-1 SONET/SDH OSM, MM, with 4 GE
 OSM-8OC3-POS-SI= 8-port OC-3/STM-1 SONET/SDH OSM, SM-IR, with 4 GE
 OSM-8OC3-POS-SL= 8-port OC-3/STM-1 SONET/SDH OSM, SM-LR, with 4 GE
 OSM-16OC3-POS-MM= 16-port OC-3/STM-1 SONET/SDH OSM, MM, with 4 GE
 OSM-16OC3-POS-SI= 16-port OC-3/STM-1 SONET/SDH OSM, SM-IR, with 4 GE

OSM-16OC3-POS-SL=	16-port OC-3/STM-1 SONET/SDH OSM, SM-LR, with 4 GE
OSM-2OC48/1DPT-SS=	2-port OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-SR, with 4 GE
OSM-2OC48/1DPT-SL=	2-port OC-48/STM-16 POS/DPT OSM, SM-LR, with 4 GE
Cisco 7600 Line Cards	
WS-X6348-RJ-45=	Catalyst 6000 48-port 10/100, Enhanced QoS, RJ-45
WS-X6516-GBIC=	Catalyst 6500 16-port GigE Mod: fabric-enabled (Req. GBICs)
WS-X6182-2PA=	Catalyst 6000 FlexWAN Module
WS-G6488=	Catalyst 6500 10GBASE-LR Serial 1310nm long haul OIM (spare)
WS-X6502-10GE=	Catalyst 6500 10 Gigabit Ethernet Base Module(Req OIM), Spare
Cisco 7600 OSM Memory Options	
MEM-OSM-64M=	64MB ECC Memory for Optical Services Modules
MEM-OSM-128M	128 MB ECC Memory for Optical Services Modules
MEM-OSM-256M	256 MB ECC Memory for Optical Services Modules
MEM-OSM-512M	512 MB ECC Memory for Optical Services Modules

1. 이것은 { 더 자세한 내용을 보려면... } 에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

the Cisco 7600 Series
<http://www.cisco.com/go/7600>

Cisco 10000 Series Internet Router

Cisco 10000 Series



Aggregation
 Cisco 10000 Series Internet Router
 , ATM,
 IP

IP
 DS3/E3 ATM,

Cisco 10000 Series

Internet Router

8 Cisco 10008
 5 Cisco 10005

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 10005

고객이 필요로 하는 기능

- 소규모 POP(points of presence)를 위한 작은 크기의 모델로 된 5 슬롯의 캐리어클래스 인터넷 라우터
- PPP over ATM, PPP over Ethernet, 라우팅 브리지 캡슐화, Layer 2 Tunneling Protocol 등을 포함하는 광대역 기능(두 플랫폼 모두)
- 전용 액세스 환경(TDM나 SONET/SDH)에서부터 ATM 코어까지의 완벽한 통합과 같은 전용선 기능(두 플랫폼 모두)

Cisco 10008

- 대형 POP를 위한 최대의 확장성을 지닌 8 슬롯의 캐리어클래스 인터넷 라우터
- Cisco 10005와 동일함

주요 특징

- (99.999 -).

Cisco 10005 Pricing Bundles

ESR10005-1P1AC	C10000 5-slot chassis, 1 PRE, 1 AC PEM
ESR10005-1P1DC	C10000 5-slot chassis, 1 PRE, 1 DC PEM
ESR10005-1P1AC+6	C10000 5-slot chassis, 1 PRE, 1 AC PEM, 1 CT3 Module
ESR10005-1P1DC+6	C10000 5-slot chassis, 1 PRE, 1 DC PEM, 1CT3 Module
ESR10005-1P1AC+4CH	C10000 5-slot chassis, 1 PRE, 1 AC PEM, 1 CH STM-1 Module
ESR10005-1P1DC+4CH	C10000 5-slot chassis, 1 PRE, 1 DC PEM, 1 CH STM-1 Module
ESR10005-2P2AC	C10000 5-slot chassis, 2 PREs, 2 AC PEMs
ESR10005-2P2DC	C10000 5-slot chassis, 2 PREs, 2 DC PEMs
ESR10005-2P2AC+6	C10000 5-slot chassis, 2 PREs, 2 AC PEMs, 1CT3 Module
ESR10005-2P2DC+6	C10000 5-slot chassis, 2 PREs, 2 DC PEMs, 1CT3 Module
ESR10005-2P2AC+4CH	C10000 5-slot chassis, 2 PREs, 2 AC PEMs, 1 CH STM-1 Module
ESR10005-2P2DC+4CH	C10000 5-slot chassis, 2 PREs, 2 DC PEMs, 1 CH STM-1 Module
ESR10005-CHAS=	C10000 5-SLOT CHASSIS, INCL. 5xDS3 EXT CRD,ALM CRD,BWR,SPARE
ESR-PRE1	Performance Routing Engine, 512 DRAM and 32M Flash

Cisco 10000 Series Memory Options

ESR-PRE-MEM-FD48	C10000 PRE 48M Flash Disk (\pm , $\frac{1}{2}$ ^A)
ESR-PRE-MEM-FD128	C10000 PRE 128M Flash Disk option
ESR10005-PWR-AC	AC Power Entry Module
ESR10005-PWR-DC	DC Power Entry Module
ESR-PWR-DC=	DC POWER ENTRY MODULE FOR ESR10008
ESR-PWR-AC	AC power entry module for ESR10008
ESR-PWR-AC/R	Redundant AC power entry module for ESR10008, spare
ESR10005-PWR-AC=	AC POWER ENTRY MODULE, SPARE
ESR10005-PWR-AC/R	Redundant AC Power Entry Module
ESR10005-PWR-DC/R	Redundant DC Power Entry Module
CAB-DS-ACE	Power Cables for AC Power Option, European
CAB-DS-ACI	Power Cables for AC Power Option, Italian
CAB-DS-ACJ-TWLK	Power Cables for AC Power Option, Japan
CAB-DS-ACU	Power Cables for AC Power Option, UK
CAB-DS-120VAC	Cisco 120 VAC Power Cable, US
ESR-24CT1/E1	24port Channelized E1/T1 Line Card
ESR-8E3/DS3	8 port clear channel E3/DS3 Line Card
ESR-6CT3	6 port channelized T3 line card
ESR-1GE	1 pt Gigabit Ethernet line card (requires a GBIC)
ESR-GBIC-SX	1000base-SX GBIC, multimode,standardized for ESR
ESR-GBIC-LHLX	1000base-LH GBIC,singlemode,standardized for ESR
ESR-GBIC-ZX	1000base-ZX GBIC,singlemode,standardized for ESR
ESR-4OC3ATM-SM	4 Port OC3/STS3c/STM1c ATM Line Card, single mode
ESR-1COC12-SMI	1 pt ChOC12 (STS12) line card, single mode intermed. reach
ESR-1OC12/P-SMI	1 pt OC12/STS12c/STM4 POS, single mode, int reach
ESR-1OC12ATM-SM	1 pt OC12/STM4 ATM Line Card, Single-Mode

1. 이것은 [더 자세한 내용을 보려면...]에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 10000 Series

<http://www.cisco.com/go/10000>

Cisco 10720 인터넷 라우터

Cisco 10720 Internet Router IP



IP

Cisco 10720

DPT(Dynamic Packet Transport) RPR (Resilient Packet Ring)

IP

DPT

SONET/SDH

50 ms

DPT SONET/SDH ADM WDM(wavelength division multiplexing)

Cisco 10720 IS-IS, OSPF, BGP IP

IP

Cisco 10720 Internet Router

, POP Aggregation, MSO(multisystem operator)

, voice-over-IP (VoIP) Aggregation.

세일즈 팁

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

Cisco 10720 인터넷 라우터

- IP를 네트워크로 더 확장시켜 고성능 IP 서비스를 사업 전략의 일부로 제공할 계획인 서비스 업체
- 현재의 네트워크를 단순하게 만들고 광섬유를 최대한 활용하면서 DPT 테크놀러지의 간단하고 확장성이 있고 신뢰할 수 있는 특성들을 구현하기를 원하는 서비스 업체
- 네트워크에서 이미 DPT 테크놀러지를 사용하고 있는 고객. 아마도 12000 Internet Router의 DPT 카드를 사용하는 고객일 것임
- FE/GE는 고객에게 넘겨 주고 DPT를 사용하는 다크 광섬유를 통한 복구 시간은 50ms인 L2와 L3 VPN과 같은 메트로 이더넷 서비스.

주요 특징

- SRP <50 ms SRP MIB IPS
- PIM SM, PIM DM, MBGP
- L2 VPN- 2 2 LAN UTI, L2TPv3, EoMPLS. L3 VPN MPLS VPN
- QoS- QoS CLI, CAR, WRED, VTMS
- -MDI-MDI-X , 10/100 , 10/100BaseTX
- HDX-FDX negotiation TDR(time delay reflectometry)
- Hot Standby Routing Protocol (HSRP)/Multiple Hot Standby Routing Protocol (MHSRP)
- 64-MB
- OC-48/STM-16 GE
- MIB(management information bases) SNMP, SRP, SONET, Etherlike, OSPF

Competitive Products (vs. Cisco's Metro IP RPR Solution using the 10720)

- Extreme Summit:48/Blackdiamond comb for GigE Hub & Spoke
- Riverstone:RS3000/RS8600 combo for GigE Hub & Spoke

사양

주요 특징	Cisco 10720
Security Features	Including AAA, RADIUS authentication, TACACS+, and encrypted passwords
관리	Cisco IOS CLI TACACS+ and RADIUS Configuration and administration features including Telnet and Cisco Discovery Protocol (CDP) Serial (aux) and console ports for local and remote administration Remote software download via TFTP and RCP IP over DCC for remote management of the Cisco ONS 15104 OC-48/STM-16 Optical Regenerator, where applicable
물리적 인터페이스	업링크 모듈: 2-port single-mode OC-48c/STM16c DPT (SR 2 km (1.2 miles), IR 15 km (9.3 miles), LR1 40km (24 miles) and LR2 80km (50miles) 인터페이스 모듈-Cisco 10720 Internet Router에는 두 개의 인터페이스 모듈 전용 슬롯이 있습니다. 모듈은 서로 호환이 되지 않으며 핫스왑 방식도 아닙니다: <ul style="list-style-type: none"> • 위에 있는 슬롯은 총 대역폭이 대략 5 Gbps 정도인 두 개의 OC-48c/STM16c 포트가 장착된 DPT 업링크 모듈 전용입니다. 카드는 두 가지 버전의 광학 장치, 즉 단거리(SR) 버전과 중거리 (IR) 버전으로 판매되며, LC 커넥터가 있는 두 개의 소형 모듈 OC-48 포트가 마련되어 있습니다. • 아래쪽 슬롯은 24 포트 패스트 이더넷 모듈 전용이며, TX (도달 거리 100 m), FX-MM (도달 거

Cisco 12000 Series Internet Router

Cisco 12000 Series Internet Router

(multimillion packets-per-second) IP MPLS
Cisco 12000 Series



Cisco 12000 Series 10 Gbps (POS[Packet over SONET], DPT/RPR[Dynamic Packet Transport/Resilient Packet Ring], GbE[Gigabit Ethernet])
Cisco 12000 Series

IP MPLS

세일즈 팁

추천 제품

Cisco 12400 Internet Routers (10G)

Cisco 12000 Internet Routers (2.5G)

Cisco 12000 Manager

고객이 필요로 하는 기능

- 슬롯 당 10 Gbps이며, 논블로킹 스위칭 용량은 80 Gbps에서 320 Gbps까지임
- Support for high-density, high-speed interfaces: 채널형 DS3 (to DS1)에서부터 OC-192c/STM-64c까지 다양한 ATM, DPT/RPR, POS, GbE/FE
- 다음 중에서 선택할 수 있는 4개의 10G 플랫폼: 12416, 320 Gbps, 16 slots, 40 RU; 12410, 200 Gbps, 10 slots, 20 RU; 12406, 120 Gbps, 6 slots, 10 RU; 12404, 80 Gbps, 4 slots, 5 RU
- 피어링, 트랜짓, POP 통합, IDC 대역폭 집합 처리, 음성이나 비디오처럼 시간 지연에 민감한 애플리케이션 등에 이상적인 업계 최고의 QoS/CoS 기능 지원
- IP 또는 MPLS 포워딩 지원
- 수십만 건의 라우팅 지원
- 온라인 삽입/제거, 고가용성(RPR+, NSF, SSO), APS/MPS 등과 같은 향상된 기능을 이용한 입증된 통신사업자급 신뢰도와 가용성
- 슬롯 당 2.5 Gbps이며, 스위칭 용량은 40 Gbps에서 80 Gbps까지임
- 고밀도, 고속 인터페이스 지원: 채널형 DS3 (to DS1)에서부터 OC-48c/STM-16c까지 다양한 ATM, DPT/RPR, POS, GbE/FE
- 선택할 수 있는 다음 3가지 새시: 12016, 80 Gbps, 16 slots, 40 RU; 12012, 60 Gbps, 12 slots, 32 RU; 12008, 40 Gbps, 8 slots, 14 RU
- 12016 Internet Router는 쉽게 현장에서 설치할 수 있는 스위치 팩브리 업그레이드를 통하여 320 Gbps로 업그레이드할 수 있으며, 이미 존재하는 라인 카드를 뽑을 필요가 없습니다
- 서비스 속도를 증가시키고 운영 비용을 감소시키는 요소 관리 솔루션

주요 특징

•

•

• 10G

Cisco 12400 Internet Routers Cisco 12000 Series ISE(IP Services Engine)

10 GbE, POP, VSR, 10 Gbps

- VoIP, IP QoS, (WRED), (MDRR), VoQ(virtual output queuing), CoS(class of service), HOL(head of line blocking)
- () OIR(online insertion and removal)
- Cisco Non Stop Forwarding (NSF) Cisco Stateful Switchover (SSO)

Series Cisco 12000 OIR

NEBS

경쟁 대상 제품

- Juniper:T640, M160, M40E, M40, and M20
- Avici:Stackable Switch Router (SSR)

사양

주요 특징	시스코 12008	시스코 12012	시스코 12016	시스코 12404	시스코 12406	시스코 12410	시스코 12416
스위칭 용량	40 Gbps	60 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	120 Gbps	200 Gbps	320 Gbps ¹
슬롯 당 용량(전이중)	2.5 Gbps	2.5 Gbps	2.5 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps ¹
Chassis Size	1/3 Rack	Full Rack	Full Rack	1/8 Rack	1/4 Rack	1/2 Rack	Full Rack
새시 슬롯	8	12	16	4	6	10	16
지원되는 라인 카드	All Cisco 12000 Series 2.5 Gbps line cards	Same as Cisco 12008	All 2.5 Gbps Cisco 12008 line cards plus all 10 Gbps line cards when upgraded	Same as Cisco 12416	Same as Cisco 12416	Same as Cisco 12416	All Cisco 12000 Series Line Cards
지원되는 프로토콜	IPv4, MPLS, BGPv4, IS-IS, OSPF v. 2.0, EIGRP, RIP v2, IGMP, PIM (dense and sparse mode)	Same as Cisco 12008	Same as Cisco 12008	Same as Cisco 12416	Same as Cisco 12416	Same as Cisco 12416	IPv4, MPLS, BGPv4, IS-IS, OSPF v. 2.0, EIGRP, RIP v2, IGMP, DVMRP, PIM DM/SM
관리	CLI, SNMP, Cisco 12000 Manager	CLI, SNMP, Cisco 12000 Manager	CLI, SNMP, Cisco 12000 Manager	CLI, SNMP, Cisco 12000 Manager	CLI, SNMP, Cisco 12000 Manager	CLI, SNMP, Cisco 12000 Manager	CLI, SNMP, Cisco 12000 Manager

주요 특징	시스코 12008	시스코 12012	시스코 12016	시스코 12404	시스코 12406	시스코 12410	시스코 12416
크기	24.85 x 17.4 x 21.2 in (63.1 x 44.2 x 53.8 cm)	56 x 17.3 x 21 in (142.2 x 43.9 x 53.3 cm)	72.5 x 18.75 x 24 in (184.2 x 47.6 x 61cm) ²	8.75 x 18.9 x 27.5 in (22.23 x 48.01 x 69.85 cm)	18.5 x 18.9 x 28 in (47 x 48 x 71.1 cm) ³	37.5 x 19 x 24 in (95.25 x 48.26 x 61 cm) ⁴	72.5 x 18.75 x 24 in (184.2 x 47.6 x 61 cm) ²

1. Cisco 12016은 스위치 패브릭 업그레이드 키트를 사용하여 Cisco 12416으로 현장에서 업그레이드하여, 슬롯 당 10 Gbps 전이 중 용량, 즉 전체 320 Gbps의 스위칭 용량을 갖출 수 있습니다.
2. 전원, 전면 덮개, 랙 마운트 플랜지, 케이블 관리 시스템 등이 포함됩니다.
3. 랙 마운트 플랜지, 전원 공급 모듈 플라이아웃, 블라워, 핸들 등이 포함됩니다.
4. 케이블 관리 시스템과 전면 덮개가 포함됩니다.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 12000 Series Chassis

GSR16/320-AC

Cisco 12416 320 Gbps; 1GRP, 2 CSC, 3 SFC, 2 Alarm, 3 AC, 8 Rails (also available with 4 AC-requires 8 Foot Rack)

GSR16/320-DC

Cisco 12416 320 Gbps; 1GRP, 2 CSC, 3 SFC, 2 Alarm, 4 DC, 8 Rails

GSR10/200-AC

Cisco 12410 200 Gbps; 1GRP, 2 CSC, 5 SFC, 2 Alarm, 2 AC

GSR10/200-DC

Cisco 12410 200 Gbps; 1GRP, 2 CSC, 5 SFC, 2 Alarm, 2 DC

GSR6/120-AC

Cisco 12406 120 Gbps, 1GRP, 1 CSC, 3 SFC, 2 Alarm, 1 AC

GSR6/120-DC

Cisco 12406 120 Gbps, 1GRP, 1 CSC, 3 SFC, 2 Alarm, 1 DC

GSR4/80-AC

Cisco 12404 80 Gbps, 1GRP, CSFAC, 2 AC

GSR4/80-DC

Cisco 12404 80 Gbps, 1GRP, CSFAC, 2 DC

GSR16/80-AC-8R

Cisco 12016 80 Gbps; 1GRP, 2 CSC, 3 SFC, 2 Alarm, 3 AC, 8 Rails (also available with 4 AC-requires 8 Foot Rack)

GSR16/80-DC-8R

Cisco 12016 80 Gbps; 1GRP, 2 CSC, 3 SFC, 2 Alarm, 4 DC, 8 Rails

GSR16/320-UP=

Fabric Upgrade Kit: To Upgrade from 80-G to 320-G Fabric Set

GSR12/60

Cisco 12012 60 Gbps; 1GRP, 1 CSC, 3 SFC, 1 DC

GSR8/40

Cisco 12008 40 Gbps; 1GRP, 1 CSC, 3 SFC, 1 DC

Cisco 12000 Series Processors

PRP-1=

Performance Route Processor-1, 512MB SDRAM, 64MB Bootflash, 64MB Flash Disk

GRP-B

Route Processor, 128MB and 20MB Flash, ECC support

Cisco 12000 Series Packet over SONET/SDH (POS) Line Cards²

OC192E/POS-SR-SC=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-192c/STM-64c POS Enhanced Services Line Card, 1310 nm Short Reach (SR), SC

OC192E/POS-IR-SC=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-192c/STM-64c POS Enhanced Services Line Card, 1550 nm Intermediate Reach (IR), SC

OC192E/POS-VSR=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-192c/STM-64c POS Enhanced Services Line Card, 850 nm Very Short Reach (VSR), CC

4OC-48E/POS-SR-SC=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-48c/STM-16c POS Enhanced Services Line Card, SR, SC

4OC-48E/POS-LR-SC=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-48c/STM-16c POS Enhanced Services Line Card, Long Reach (LR), SC

OC48E/POS-LR-SC-B=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-48c/STM-16c POS Enhanced Services Line Card. LR, SC (also available in SR)

OC48X/POS-LR-SC=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-48c/STM-16c POS IP Services Engine (ISE) Line Card, LR (also available in SR)

4OC12/POS-MM-SC-B=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-12c/STM-4c POS Line Card, multimode (also available in IR)

4OC12X/POS-I-SC-B=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-12c/STM-4c POS ISE Line Card

LC-10C12-POS-MM=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-12c/STM-4c POS Line Card, multimode (also available in single mode)

16OC3/POS-MM=

Cisco 12000 Series 16-Port OC-3c/STM-1c POS Line Card, multimode, with MTRJ conn. (also available in single mode)

16OC3X/POS-M-MJ-B=

Cisco 12000 Series 16-Port OC-3c/STM-1c POS ISE Line Card, SR

8OC3/POS-MM=

Cisco 12000 Series 8-Port OC-3c/STM-1c POS multimode LC with MTRJ conn. (also available in single mode)

8OC3X/POS-MM-MJ-B=

Cisco 12000 Series 8-Port OC-3c/STM-1c POS ISE Line Card, SR

8OC3X/POS-IR-LC-B=

Cisco 12000 Series 8-Port OC-3c/STM-1c POS ISE Line Card, IR

4OC3X/POS-MM-MJ-B=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-3c/STM-1c POS ISE Line Card, SR

4OC3X/POS-IR-LC-B=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-3c/STM-1c POS ISE Line Card, IR

4OC3X/POS-LR-LC-B=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-3c/STM-1c POS ISE Line Card, LR

LC-4OC3/POS-MM=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-3c/STM-1c POS Line Card, multimode (also available in single mode IR and LR)

Cisco 12000 Series Dynamic Packet Transport/Resilient Packet Ring (DPT/RPR) Line Cards

OC192/SRP-SR-SC=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-192c/STM-64c DPT Line Card, 1310 nm SR, SC

OC192/SRP-IR-SC=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-192c/STM-64c DPT Line Card, 1550 nm IR, SC

OC192/SRP-VSR=

Cisco 12000 Series 1-Port OC-192c/STM-64c DPT Line Card, 850 nm VSR, MTP

4OC48/SRP-SFP=

Cisco 12000 Series 4-Port OC-48c/STM-16c DPT Line Card, SFP Optics (see data sheet

	for pluggable optic module options)
OC48/SRP-LR-SC-B=	Cisco 12000 Series 1-Port OC-48c/STM-16c DPT Rev-B Line Card, single mode, LR (also available in SR)
OC12/SRP-IR-SC-B=	Cisco 12000 Series 2-Port OC-12c/STM-4c DPT IR line card (also available in LR, MM, and XR)
Cisco 12000 Series Ethernet Line Cards²	
1x10GE-LR-SC=	Cisco 12000 Series 1-Port 10-Gigabit Ethernet Line Card with 10 km reach Optics
1x10GE-ER-SC=	Cisco 12000 Series 1-Port 10-Gigabit Ethernet Line Card with 40 km reach Optics
GE-GBIC-SC-B=	Cisco 12000 Series 1-Port Gigabit Ethernet Line Card (also available in 3-Port)
EPA-GE/FE-BBRD=	Cisco 12000 Series Gigabit Ethernet/Fast Ethernet Modular Baseboard
EPA-3GE-SX/LH-LC=	Cisco 12000 Series 3-Port Gigabit Ethernet Port Adapter
EPA-24FE-TX=	Cisco 12000 Series 24-Port Fast Ethernet Port Adapter
8FE-FX-SC-B=	Cisco 12000 Series 8-Port Fast Ethernet Line Card, 100baseFX, SC connector, ECC, version B
8FE-TX-RJ45-B=	Cisco 12000 Series 8-Port Fast Ethernet Line Card, 100baseTX, RJ45 connector type, ECC, version B
Cisco 12000 Series Asynchronous Transfer Mode (ATM) Line Cards²	
4OC12/ATM-MM-SC=	Cisco 12000 Series 4-Port OC-12c/STM-4c ATM Line Card, multimode (also available in IR)
LC-1OC12/ATM-MM=	Cisco 12000 Series 1-Port OC-12c/STM-4c ATM Line Card, multimode (also available in single mode, POS MM, and POS SM)
8OC03/ATM/TS-IR-B=	Cisco 12000 Series 8-Port OC-3c/STM-1c ATM Line Card, single mode
8OC03/ATM/TS-MM-B=	Cisco 12000 Series 8-Port OC-3c/STM-1c ATM Line Card, multimode
4OC3/ATM-MM-SC=	Cisco 12000 Series 4-Port OC-3c/STM-1c ATM Line Card, multimode (also available in IR)
Cisco 12000 Series Channelized Line Cards²	
CHOC48/DS3-SR-SC=	Cisco 12000 Series 1-Port Channelized OC-48c/STM-16c (DS3/E3, OC-3c/STM-1c, OC-12c/STM-4c) POS ISE Line Card
4CHOC12/DS3-I-SCB=	Cisco 12000 Series 4-Port Channelized OC-12/STM-4 (DS3/E3, OC-3c/STM-1c) POS ISE Line Card
CHOC12/STS3-IR-SC=	Cisco 12000 Series 1-Port Channelized OC-12c/STM-4c (OC-3c/STM-1c) POS Line Card
LC-OC12-DS3=	Cisco 12000 Series 1-Port Channelized OC-12c/STM-4c (DS3) Line Card
2CHOC3/STM1-IR-SC=	Cisco 12000 Series 2-Port Channelized OC-3c/STM-1c (DS1/E1) Line Card, IR
6CT3-SMB=	Cisco 12000 Series 6-Port Channelized T3 (T1) Line Card
Cisco 12000 Series DS3 and E3 Line Cards	
12DS3-SMB-B=	Cisco 12000 Series 12-Port DS3 Line Card with ECC
12E3-SMB=	Cisco 12000 Series 12-Port E3 Line Card
6DS3-SMB-B=	Cisco 12000 Series 6-Port DS3 Line Card with ECC
6E3-SMB=	Cisco 12000 Series 6-Port E3 Line Card
Cisco 12000 Manager	
EMS-12K-2.2-KIT	Cisco 12000 Manager 2.2 CD and Release Notes, Cisco Element Management Framework 3.2 CD and documentation
EMS-12K-MGMT-LIC=	Cisco 12000 Manager 2.2 per-node licensing for existing Cisco 12000 nodes
EMS-12K-2.2-KIT-D	Cisco 12000 Manager 2.2-demo
SP-SAS-12K-EMS2	Cisco 12000 Manager 2.2 Software Support service contract (see data sheet for more service contract options)

1. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco 12000 Series

<http://www.cisco.com/go/12000>

Cisco SN 5400 Series Storage Router

Cisco SN 5400 Series iSCSI



IP . iSCSI(internet SCSI) TCP/IP
SCSI
iSCSI , SN 5400 Series
. SN 5420 SN 5428 , IP
SAN(Storage Area Network)
Storage Router 10/100 , SN 5420

세일즈 팁

추천 제품

Cisco SN 5420

고객이 필요로 하는 기능

- 고객이 광섬유 채널 SAN을 보유하고 있으며 통합된 저장 장치 풀의 장점을 미드 란지 서버로 확장 시키기를 원하는 경우
- 필요한 성능이 Microsoft Exchange나 SQL 데이터베이스와 같은 미드 란지 애플리케이션과 일치 하는 경우. 시스코는 이 애플리케이션을 충분히 테스트하여 Cisco SN 5420이 광섬유 채널과 사실 상 동일한 성능을 지니고 있는 것으로 확인하였습니다.

Cisco SN 5428

- 고객이 DAS(Direct Attached Storage) 환경에서 SAN(Storage Area Network) 환경으로 전 환하려고 하지만 아직 광섬유 채널 스위치를 보유하고 있지 않다면, SN 5428은 광섬유 채널 스위 치와 iSCSI 포트를 모두 갖추고 있으므로 단일 시스템 솔루션이 됩니다.
- 고객이 완벽한 기능을 갖춘 광섬유 채널만 원한다면, SN 5428이 광섬유 채널 전용 구형에 완벽하 게 맞는 매우 효율적이고 지연 시간이 낮은 스위치가 됩니다
- 블록 수준의 애플리케이션을 보유한 고객이 추가 비용을 상당히 줄이기 위하여 IP/이더넷과 결합된 공유 저장 장치에 대한 블록 레벨 액세스를 그대로 사용하기를 원하는 경우

주요 특징

- 2 3
- TCP/IP
- IP
- SN 5428: iSCSI

경쟁 대상 제품

- Nishan
- McData:Fibre Channel Switches
- Ologic:Fibre Channel Switches
- FalconStor
- Brocade:Fibre Channel switches

제품 번호 및 주문 관련 정보¹**Cisco SN 5420 Storage Router**

SN5420-FCM-GEM² Cisco SN 5420, one fibre-channel interface with multimode optics, one Gigabit Ethernet interface with multimode optics

Cisco SN 5428 Storage Router

SN5428 The SN 5428 provides two Gigabit Ethernet ports, supporting iSCSI, for connection to standard IP networks and eight Fibre Channel fabric switch ports.

Cisco SN 5428 Drivers & Firmware

SN5428-FW-2.x Cisco SN 5428 Firmware:2.2.x minimum (2.2.1 minimum)
 SN-ISCSI-DRV= Cisco iSCSI drivers that support the Cisco SN 5428 2.2.x firmware:Windows NT, Windows 2000, Linux, Solaris, HP/UX, AIX

Cisco SN 5428 SFP:Small Form Factor Pluggables

SN-SFP-FCMM-LC= SFP for Fibre Channel Multi-mode fiber with LC connector
 SN-SFP-FCMM-LC= SFP for Fibre Channel Multi-mode fiber with connector spare
 SN-SFP-GEMM-MTRJ= SFP for GE with MTRJ connector
 SN-SFP-GEMM-MTRJ= SFP for GE with MTRJ connector spare
 SN-SFP-FCGEMM-LC SFP for GE with LC connector
 SN-SFP-FCGEMM-LC= SFP for GE with LC connector

Cisco SN 5420 Series Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

CON-SNT-PKG11 Cisco SN 5420 Packaged SMARTnet 8x5xNBD-ategory 11
 CON-SNT-PKG10 Cisco SN 5428 Packaged SMARTnet 8x5xNBD-ategory 10

1. 이것은 (더 자세한 내용을 보려면...)에 있는 URL을 통해 구입할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.
2. 현재 Windows NT 4.0, Windows 2000 SP2, Linux 2.2, Solaris 7, 8, 9 등에서 사용할 수 있는 드라이버들이 마련되어 있습니다. 최신 정보는 온라인에서 기술 지원 센터에 문의하십시오.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco SN 5420 Series Storage Router

<http://www.cisco.com/go/sn5420> and <http://www.cisco.com/go/sn5428>



제2장

LAN 스위칭 제품

LAN 스위칭 제품 개요

제품	주요 특징	페이지
Catalyst 2900 Series	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 	2-3
Catalyst 2900 Series XL-Modular Switches	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 12 24 10/100 12 100BASE-FX (2912MF XL) 10/100, 100BASE-FX, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), GigaStack GBIC(2912MF XL 2924M XL) Cisco switch clustering 	2-5
Catalyst 2950 Series	<ul style="list-style-type: none"> Intelligent Ethernet 10/100 12/24/48 10/100 100Base FX, 1000BaseT, 1000BaseSX, GBIC Standard Image (SI) Enhanced Image (EI) Service) Gigastack GBIC 9 Cisco Cluster Manager Suite 	2-7
Catalyst 3500 Series XL	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 (3524-PWR XL) 2 GBIC 24 GBIC 8 (3508G XL) GigaStack GBIC 9 Cisco Switch Clustering 	2-10
Catalyst 3550 Series	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 Intelligent Ethernet GBIC 2 24 48 10 10/100/1000BaseT 2 2 GBIC 2 10/100/1000BaseT SMI(Standard Multilayer Software Image) QoS(Quality of Service), Enhanced Multilayer Software Image (EMI) Gigastack GBIC 9 Cisco Cluster Management Suite 	2-12

제품	주요 특징	페이지
Catalyst 4000 Series (4003 4006)	<ul style="list-style-type: none"> 2/ 3 LAN/WAN 240 48 Mpps CEF(Cisco Express Forwarding) 2/3/4 64 Gbps QoS. 	2-14
Catalyst 4000 Series (4908G-L3 4912G)	<ul style="list-style-type: none"> Cisco IOS services Layer2 Layer3 24 Gbps 	2-17
Catalyst 5000 Family	<ul style="list-style-type: none"> IP EtherChannel, FDDI/CDDI ATM Layer 3 NetFlow 	2-22
Catalyst 6500 Family	<ul style="list-style-type: none"> 10/100, 100FX, 1000BASE-T, 1000BASE-X Layer 4-7 256 Gbps 100-Mpps 	2-24
Catalyst 8500 Series	<ul style="list-style-type: none"> (Non-blocking) IP, IPX, IP Layer 3 	2-27
추가 LAN 스위칭 제품		
Catalyst 3900 Series	<ul style="list-style-type: none"> 20 24 8 FlexSlot ATM ISL (Cisco 3900) 	2-30

Cisco LAN 및 MAN 제품 포트 구성표

	스위치											
	Cisco 1548	Catalyst 1900	Catalyst 2900	Catalyst 2900 XL	Catalyst 2950	Catalyst 3500 XL	Catalyst 3550	Catalyst 3900	Catalyst 4000	Catalyst 5000	Catalyst 6000	Catalyst 8500
Fixed Ports Only	X	X	X									
				X	X	X	X	X	X			
										X	X	X
10BASE-T Switched		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
10BASE-FL Switched										X	X	
100BASE-T Switched		X	X	X	X	X	X		X	X	X	
100BASE-F Switched		X		X	X		X		X	X	X	X
10/100 Autosensing Switched	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X
10BASE-T										X		
10/100												
100BASE-T										X		
Token Ring								X		X		
FDDI/CDDI										X		
ATM								X		X	X	X
			X	X	X	X	X		X	X	X	X
						X			X		X	
											X	

제2장 LAN 스위칭 제품

Cisco Catalyst 2900 Series

Catalyst 2948G 2980G ,
 , Catalyst 2948G
 2980G , Catalyst 4000,
 5000, 6000
 , Catalyst



세일즈 팁

- 추천 제품**
- Catalyst 2980G Series
 - 80 MTBF (Non-blocking)
 - VLAN, EtherChannel, Catalyst
 - Catalyst 2948G Series
 - 2980G 48
 - Catalyst 2948G-L3
 - Cisco IOS CPU
 - 10/100 Mbps 48 GBIC(gigabit Ethernet converter) 1000BASEX
 - 2 3

주요 특징

- Cisco IOS
- 18Mpps
- IOS (, , QoS)
- (Multiple Queue) QoS
- (TACACS+, RADIUS,)
- (UplinkFast, PortFast)
- (802.1D)
- ()

경쟁 대상 제품

- HP Procurve: 4108gl, 4000M
- Nortel/Bay: BayStack 350T and 450T
- 3Com: SS3300
- Extreme: Summit 48si

사양

주요 특징	Catalyst 2980G	Catalyst 2948G-L3	Catalyst 2948G
(connections)	80-port 10/100BASE-TX 2-port 1000BASE-X (GBIC)	48 port 10/100BASE-TX 2-port 1000BASE X (GBIC)	48-port 10/100BASE-TX 2-port 1000BASE-X (GBIC)
	24 Gbps	22 Gbps	24 Gbps
	No	No	No
	All ports	All ports	All ports
VLAN	1024	1024	1024
FEC	Yes	No	Yes
ISL	No	Yes	No
802.1Q	Yes	Yes	Yes
	CiscoWorks 2000, CWSI, CiscoView, CDP, VTP, Enhanced SPAN, SNMP, Telnet Client, BOOTP, TFTP	CiscoWorks 2000, CWSI, CiscoView, CDP, VTP, Enhanced SPAN, SNMP, Telnet Client, BOOTP, TFTP	CiscoWorks 2000, CWSI, CiscoView, CDP, VTP, Enhanced SPAN, SNMP, Telnet Client, BOOTP, TFTP
()	200 MHz (R5000 RISC)	200 MHz (R5000 RISC)	200 MHz (R5000 RISC)
	12 MB	16 MB	12 MB
DRAM	64 MB	64 MB	64 MB
RMON	Statistics, history, alarms, events	Statistics, history, alarm, events	Statistics, history, alarms, events
(HxWxD)	3.5 x 17.5 x 17 in	2.69 x 17.1 x 18 in	2.62 x 17.5 x 15 in
RPS	Yes (WS-C2980G-A), RPS 300	Yes, RPS 600	Yes, RPS 600

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 2900 Series Switches

WS-2948G-L3	Catalyst 2948GL3 Switch
FR2948GL3-IP	Catalyst 2948G-L3 IP Switching License
FR2948GL3-IPX	Catalyst 2948G-L3 IPX Switching License
WS-C2948G	Catalyst 2948G Switch, 48 10/100Tx (RJ-45) +2 1000x (GBIC Slots)
WS-C2948G-3PACK	3 Catalyst 2948G Switches
WS-C2980G-A	Catalyst 2980G Switch, 80 10/100Tx (RJ-45) +2 1000x (GBIC Slots)

Catalyst 2900 Series Modules

WS-G5484=	GBIC Module, fiber media SX
WS-G5486=	GBIC Module, fiber media LX/LH
WS-G5487=	GBIC Module, Fiber Media Zx

Mini-RMON Agent License

WS-C2948G-EMS-LIC	Catalyst 2948G RMON Agent License
WS-C2980G-EMS-LIC	Catalyst 2980G RMON Agent Agreement

Catalyst 2900 Series Accessories

WS-X2948G-RACK=	Catalyst 2948G Rack Kit (spare)
WS-X2980G-RACK=	Catalyst 2980G Rack Kit (Spare)
PWR600-AC-RPS-CAB=	Redundant Power Supply (RPS), 600 Watts (2948G only)
PWR600-AC-RPS-NCAB=	RPS 600 without Cable (2948G only)
PWR300-AC-RPS-N1=	RPS 300 with one Cable (2980G-A only)
CAB-RPS-1414=	One DC power cable for RPS 300
Catalyst 2900 Series Basic Maintenance	
CON-SNT-PKG8	Catalyst 2948G, 2948G-L3, and 2980G Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

1. [http://www.cisco.com/dprg\(limited country availability\).](http://www.cisco.com/dprg(limited country availability).)

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 2900
<http://www.cisco.com/go/2900>

Cisco Catalyst 2900 Series XL
모듈형 - 스위치



Catalyst 2900 Series XL
 Cisco
 IOS 10/100

세일즈 팁

- 추천 제품** **고객이 필요로 하는 기능**
- Catalyst 2912MF XL
 - 100BASE-FX
 -
 - Catalyst 2924M XL
 - PC, 10-Mbps, 100-Mbps
 - aggregation
 - (Fast EtherChannel, Gigabit EtherChannel)
 - (1000BASE-T)
 -
 -

주요 특징

- 3.2 Gbps, 3, 1.6 Gbps, 10/100
- IEEE802.1p
- 16 Catalyst 1900, 2900 XL, 3500 XL IP
- 250 VLAN ISL/802.1Q
- MAC
- EtherChannel EtherChannel 4Gbps

경쟁 대상 제품

• 3Com: SuperStack III 3300

• Nortel: BayStack 350 & 450 switches

사양

주요 특징	Catalyst 2912 MF XL	Catalyst 2924M XL
	12-port 100BASE-FX	24-port 10/100 autosensing
	2	Same as Catalyst 2912MF XL
	4-port switched 10BASE-T/100BASE-TX autosensing 2-port switched, 4-port 100BASE-FX 1-port Gigabit Ethernet (1000BASE-T or GBIC-based)	Same as Catalyst 2912MF XL
	3.2 Gbps	Same as Catalyst 2912MF XL
	Yes	Same as Catalyst 2912MF XL
	All 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-FX, 100BASE-X, and 1000BASE-T	Same as Catalyst 2912MF XL
VLAN	250-port-based VLANs or ISL/802.1Q trunks	Same as Catalyst 2912MF XL
FEC	Yes	Same as Catalyst 2912MF XL
Inter-Switched Link	Yes	Same as Catalyst 2912MF XL
	4 MB	Same as Catalyst 2912MF XL
CPU DRAM	8 MB	Same as Catalyst 2912MF XL
RMON	History, Events, Alarms, Statistics	Same as Catalyst 2912MF XL
(HkWxD)	3.46 x 17.5 x 12 in (8.8 x 44.5 x 30.5 cm)	Same as Catalyst 2912MF XL
	13.5 lb (6.12 kg); 15 lb (6.8 kg) with two modules installed	Same as Catalyst 2912MF XL

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 2900 Series XL Switches

WS-C2912MF-XL	12-port 100BASE-FX, 2 module slots
WS-C2924M-XL-EN	24-port 10/100 (autosensing), 2 module slots
WS-C2924M-XL-EN-DC	24-port 10/100 (autosensing), 2 module slots, DC powered

Catalyst 2900 Series XL Switch Bundles

WS-C2924M-XL-EN-5P	Five Catalyst 2924M XL Switches
--------------------	---------------------------------

Catalyst 2900 Series XL Modules

WS-X2914-XL-V	4-port 10/100 ISL/802.1Q Module
WS-X2924-XL-V	4-port 100BASE-FX ISL/802.1Q Module
WS-X2922-XL-V	2-port 100BASE-FX ISL/802.1Q Module
WS-X2931-XL	1-port, GBIC-based, 1000BASE-X Switch Uplink Module
WS-X2932-XL	1-port 1000BASE-T Switch Uplink Module
WS-X3500-XL	GigaStack GBIC
WS-G5484=	SX GBIC; 1000BASE-SX short wavelength, multimode fiber
WS-G5486=	LX GBIC; 1000BASE-LX/LH, long wavelength/long haul, single or multimode fiber

Catalyst 2900 Series XL Accessories

WS-C2900-XL-EXPKT	Four Fast EtherChannel cables, Application Note
CAB-GS-1M	1 meter cable for GigaStack GBIC
CAB-GS-50CM	50 centimeter cable for GigaStack GBIC

Catalyst 2900 Series XL Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

CON-SNT-PKG4	Catalyst 2900 Series WSC2924M-XL-EN Packaged SMARTnet 8x5xNBD
CON-SNT-PKG5	Catalyst 2900 Series WSC2924M-XL-EN-DC Packaged SMARTnet 8x5xNBD
CON-SNT-PKG7	Catalyst 2900 Series WSC2912MF-XL Packaged SMARTnet 8x5xNBD

1. [...] URL

Reference Guide

http://www.cisco.com/dprg (

Distribution Product

).

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 2900

<http://www.cisco.com/go/2900x>

Cisco Catalyst 2950 Series Intelligent Ethernet Switches

Catalyst 2950 Series with Intelligent Ethernet Switches



Catalyst 2950 Series with Intelligent Ethernet Switches, 2950C-24, 2950T-24, 2950G-12-EI, 2950G-24-EI, 2950G-48-EI, 2950G-24-EI-DC QoS(quality of service),

LAN

Catalyst 2950 Switch Catalyst 3550 Series Switch IP

EI(Enhanced Image)

Intelligent Ethernet SI(Standard Image) 2950 Series Switches

Catalyst 2950 Series Cisco Catalyst 2950SX-24, 2950-24, 2950-12

10/100 Image)

SI(Standard

Cisco IOS

Catalyst 2950 Series

Cisco CMS(Cluster Management Suite)

Catalyst

세일즈 팁

추천 제품

Catalyst 2950 Series Intelligent Ethernet Switches with EI (Enhanced Image)

고객이 필요로 하는 기능

- 2/3/4 : QoS, STP
- QoS, STP
- Cisco Cluster Management
- GBIC

Catalyst 2950G-48-EI

Catalyst 2950G-24-EI

Catalyst 2950G-24-EI-DC

Catalyst 2950G-12-EI

Catalyst 2950T-24

Catalyst 2950C-24

- Telco/DCN
- NEBS

•

- 10/100/1000BaseT

- MT-RJ 100BASE-FX

•

Catalyst 2950 Series with SI(Standard Image)

- PC, 10/100 Mbps
- 2 QoS
- Cisco Cluster Management

- Catalyst 2950-12 •
- Catalyst 2950-24 •
- Catalyst 2950SX-24 • 2 1000BaseSX

주요 특징

- Cisco Cluster Management (CMS)
- LAN
- IGMP
- Cisco Redundant Power System 300(RPS 300)
- EI(Enhanced Image) Intelligent Ethernet Switches
 - Catalyst 2950T-24 Cisco Gigabit Ethernet over copper 10/100/1000BaseT BIC 1000BaseT 2 4
 - QoS(quality of service) 2 4
- Cisco IOS
- SI(Standard Image)
 - Catalyst 2950SX-24 1000BaseSX 2 QoS
 - Cisco IOS

경쟁 대상 제품

- Hewlett Packard: Procurve 2500 / 4108GL
- Nortel: BPS 2000/450T/420T
- 3 Com: Superstack 3300/4300/4400/4400SE/4200
- Extreme: Summit 24 e2e3
- Dell: Powerconnect 3024

사양

주요 특징	Catalyst 2950G-48-EI	Catalyst 2950G-24-EI	Catalyst 2950G-24-EI-DC	Catalyst 2950G-12-EI	Catalyst 2950T-24
	48 port 10/100 autosensing & 2 GBIC-based Gigabit Ethernet ports	24 port 10/100 autosensing & 2 GBIC ports	24 port 10/100 autosensing & 2 GBIC ports and DC Power	12 port 10/100 autosensing & 2 GBIC ports	26-port (24 10/100 autosensing & 2 ports 1000BaseT
	13.6 Gbps	8.8 Gbps	8.8Gbps	6.4Gbps	8.8 Gbps
Forwarding Rate	10.1 Mpps	6.6 Mpps	6.6 Mpps	4.8 Mpps	6.6 Mpps
	All Ports	All Ports	All Ports	All Ports	All Ports
VLAN	250-port-based VLANs	250-port-based VLANs	250-port-based VLANs	250-port-based VLANs	250-port-based VLANs
FEC	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
802.1Q	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	IGMP	IGMP	IGMP	IGMP	IGMP
QoS	802.1P, 4 egress queues, WRR, Layer 3 and 4 Services	802.1P, 4 egress queues, WRR, Layer 3 and 4 Services	802.1P, 4 egress queues, WRR, Layer 3 and 4 Services	802.1P, 4 egress queues, WRR, Layer 3 and 4 Services	802.1P, 4 egress queues, WRR, Layer 3 and 4 Services

주요 특징	Catalyst 2950G-48-EI	Catalyst 2950G-24-EI	Catalyst 2950G-24-EI-DC	Catalyst 2950G-12-EI	Catalyst 2950T-24
	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS
Software Image	Enhanced Image (EI)	Enhanced Image (EI)	Enhanced Image (EI)	Enhanced Image (EI)	Enhanced Image (EI)
CPU DRAM	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
RMON	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics
(HxWxD)	1.72 x 17.5 x 13 in	1.72 x 17.5 x 9.52 in	1.72 x 17.5 x 9.52 in	1.72 x 17.5 x 9.52 in	1.75 x 17.5 x 16 in

주요 특징	Catalyst 2950C-24	Catalyst 2950-24	Catalyst 2950-12	Catalyst 2950SX-24
	26-port (24 10/100 autosensing & 2 ports 100BaseFX)	24-port 10/100 autosensing	12-port 10/100 autosensing	26-port (24 10/100 autosensing & 2 ports 1000BaseSX)
	8.8 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
Forwarding Rate	3.9 Mpps	3.6 Mpps	1.8 Mpps	6.6 Mpps
	All Ports	All Ports	All Ports	All Ports
VLAN	250-port-based VLANs	64-port-based VLANs	64-port-based VLANs	64-port-based VLANs
FEC	Yes	Yes	Yes	Yes
802.1Q	Yes	Yes	Yes	Yes
	IGMP	IGMP	IGMP	IGMP
QoS	802.1P, 4 egress queues, WRR, Layer 3 and 4 Services	802.1P, 4 egress queues, WRR	802.1P, 4 egress queues, WRR	802.1P, 4 egress queues, WRR
	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS	SNMP, Telnet, RMON, CWSI (CLI)-based out-of-band, embedded CMS
Software Image	Enhanced Image (EI)	Standard Image (SI)	Standard Image (SI)	Standard Image (SI)
	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
CPU DRAM	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
RMON	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics
(H x W x D)	1.75 x 17.5 x 11.8 in	1.75 x 17.5 x 11.8 in	1.75 x 17.5 x 9.52 in	1.75 x 17.5 x 9.52 in

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 2950 Series Switches

WS-C2950G-48-EI	Catalyst 2950G-48 switch with 48 10/100 ports and 2 Gigabit Interface Converter (GBIC)-based GE ports
WS-C2950G-24-EI	Catalyst 2950G-24 switch with 24 10/100 ports and 2 GBIC ports
WS-C2950G-24-EI-DC	Catalyst 2950G-24-DC switch with 24 10/100 ports, 2 GBIC ports and DC Power
WS-C2950G-12-EI	Catalyst 2950G-12 switch with 12 10/100 ports and 2 GBIC ports
WS-C2950T-24	Catalyst 2950C-24T switch with 24 10/100 ports and two fixed 1000BaseT Uplink ports
WS-C2950C-24	Catalyst 2950C-24 switch with 24 10/100 ports and two fixed 100BaseFX Uplink ports
WS-C2950-24	Catalyst 2950-24 switch with 24 10/100 ports
WS-C2950-12	Catalyst 2950-12 switch with 12 10/100 ports
WS-C2950SX-24	Catalyst 2950SX-24 switch with 24 10/100 ports and two fixed 1000BaseSX Uplink ports

Gigabit Interface Converters (GBICs)

WS-X3500-XL	GigaStack GBIC Gigabit Ethernet stacking GBIC and 50 cm cable
WS-G5484=	1000BaseSX GBIC short wavelength GBIC (multimode fiber only)
WS-G5486=	1000BaseLX/LH GBIC long wavelength/long haul GBIC (single or multimode fiber)
WS-G5487=	1000BaseZX GBIC extended-reach GBIC (single mode fiber only)

WS-G5483=	1000BaseT GBIC- Gigabit-Ethernet-over-copper GBIC
Redundant Power System (RPS)	
PWR300AX-RPS-N1	Cisco Redundant Power System 300 (RPS 300) with 1 connector cable
VAB-RPS-1414=	1.2 meter cable for Cisco RPS 300 to external device connection
Cables/Accessories	
CAB-GS-1M	1 meter cable for GigaStack GBIC
CAB-GS-50CM	50 centimeter cable for GigaStack GBIC
STK-RACKMOUNT-1RU=	Rack mount kit for 1 RU versions of Catalyst 2950, 3500 XL, 2900 XL, 1900, and FastHub 400 switches
Packaged SMARTnet 8x5xNBD Maintenance Contract	
CON-SNT-PKG3	Packaged SMARTnet 8x5xNBD Maintenance for Catalyst 2950G-12, 2950-24 and 2950-12
CON-SNT-PKG4	Packaged SMARTnet 8x5xNBD Maintenance for Catalyst 2950G-24 and 2850G-24-DC
CON-SNT-PKG6	Packaged SMARTnet 8x5xNBD Maintenance for Catalyst 2950G-48

1. [...] URL Distribution
 Product Reference Guide <http://www.cisco.com/dprg> ()

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 2950

<http://www.cisco.com/go/cat2950>

Cisco Catalyst 3500 Series XL

Cisco Systems Catalyst 3500 series XL



10/100

16

Catalyst 3550, 2950, 3500 XL, 2950, 2900 XL, 1900
IP

세일즈 팁

추천 제품	고객이 필요로 하는 기능
Catalyst 3524-PWR XL	<ul style="list-style-type: none"> 10Mbps 100Mbps 10/100 IP QoS.
Catalyst 3508G XL	<ul style="list-style-type: none"> Cisco GigaStack GBIC 1000BASE-X GBIC 1000BASE-T GBIC

주요 특징

- 10.8 Gbps 8 Mpps 10/100 5.4 Gbps
- Cisco GigaStack GBIC, 1000BASE-T, 1000BASE-SX 1000BASE-LX/LH GBIC, 1000BASE-ZX GBIC
- 2 Cisco GigaStack GBIC 1Gbps 2Gbps

- IEEE802.1p
- 3524-PWR XL IP

경쟁 대상 제품

- 3Com: SuperStack 3 Switch 3300 and 3900
- Hewlett Packard: ProCurve 2524, 2424M, 4000, and 8000
- Nortel: BayStack 450T and BPS 2000 switches

사양

주요 특징	Catalyst 3524-PWR XL	Catalyst 3508G XL
	24-port 10/100 autosensing 2-port 1000BASE-X (GBIC)	8-port 1000BASE-X (GBIC)
	None	None
	10 Gbps	10 Gbps
	Yes	Yes
	All ports	All ports
VLAN	250 port-based VLANs or ISL/802.1Q trucks	250 port-based VLANs or ISL/802.1Q trucks
FEC	Yes	Yes
Inter-Switch Link	Yes	Yes
	Yes	No
	SNMP, Telnet, RMON, CWSI, (CLI)-based out-of-band, embedded Cisco Visual Switch Manager, Web-based interface	SNMP, Telnet, RMON, CWSI, (CLI)-based out-of-band, embedded Cisco Visual Switch Manager, Web-based interface
	Cisco designed ASICs	Cisco designed ASICs
	4 MB	4 MB
CPU DRAM	8 MB	8 MB
RMON	History, Events, Alarms, Statistics	History, Events, Alarms, Statistics
(HxWxD)	1.75 x 17.5 x 11.8 in	1.75 x 17.5 x 11.8 in

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 3500 Series XL Switches

- WS-C3524-PWR-XL-EN 24-port 10/100 (autosensing), 2 1000X GBIC Slots, inline power
WS-C3508G-XL-EN 8 1000X GBIC Slots

Catalyst 3500 Series XL Accessories

- WS-X3500-XL GigaStack GBIC
WS-G5484= 1000BASE-SX GBIC
WS-G5486= 1000BASE-LX/LH GBIC
WS-G5487= 1000BASE-ZX extended reach GBIC
WS-G5483= 1000BASE-T GBIC

Catalyst 3500 Series XL Basic Maintenance

- CON-SNT-PKG4 Catalyst 3512 XL SMARTnet 8x5xNBD Maintenance
CON-SNT-PKG5 Catalyst 3524 XL and 3524-PWR XL SMARTnet 8x5xNBD Maintenance
CON-SNT-PKG6 Catalyst 3548 XL SMARTnet 8x5xNBD Maintenance
CON-SNT-PKG9 Catalyst 3508G XL SMARTnet 8x5xNBD Maintenance

1. [...] URL

Product Reference Guide

<http://www.cisco.com/dprg/> (

Distribution

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 3500 Series

<http://www.cisco.com/go/3500xl>

Cisco Catalyst 3550 시리즈 지능형 이더넷 스위치



Cisco Catalyst 3550 Series Intelligent Ethernet Switches

Catalyst 3550 Series

QoS(quality of service),
IP
LAN

세일즈 팁

추천 제품

Catalyst 3550 Series

고객이 필요로 하는 기능

- ACL, QoS,
- Cisco Cluster Management

Catalyst 3550-48-EMI
(Enhanced Multilayer
Software Image)

- High performance advanced IP routing
- High Port Density
-

Catalyst 3550-48-SMI
(Standard Multilayer
Software Image)

- High Port Density
- Ideal for a powerful access layer switch for a medium enterprise wiring closet
- Basic IP routing

Catalyst 3550-24-EMI
(Enhanced Multilayer
Software Image)

- High performance advanced IP routing
-
-

Catalyst 3550-24-SMI
(Standard Multilayer
Software Image)

-
- Ideal for a powerful access layer switch for a medium enterprise wiring closet
- Basic IP routing

Catalyst 3550-12G

- IP aggregation
- Ideal for stack aggregation, server aggregation, or as a backbone switch in a mid-sized network

Catalyst 3550-24-DC-SMI
(Standard Multilayer
Software Image)

- DC NEBS 3
- Basic IP routing

Catalyst 3550-24-FX-SMI
(Standard Multilayer
Software Image)

- 100FX
- Basic IP routing

Catalyst 3550-12T

- High performance advanced IP routing
- Category 5 aggregation
- Ideal for stack aggregation, server aggregation, or as a backbone switch in a mid-sized network

주요 특징

- IP
- 2 4 QoS(quality of service)
- 2 4 (ACL)
- Cisco Gigabit Ethernet over copper (1000Base T)

- RPS 300(Redundant Power System 300)
- Cisco CMS(Cluster Management Suite)

경쟁 대상 제품

- Extreme Networks: Summit5i, Summit 24/48, Summit 48i
- Nortel: BPS 2000
- Foundry: FastIron 4802

사양

주요 특징	Catalyst 3550-48	Catalyst 3550-24	Catalyst 3550-12G	Catalyst 3550-12T	Catalyst 3550-24-DC	Catalyst 3550-24-FX
	48 10/100 2 GBIC-based Gigabit Ethernet ports	24 10/100 2 GBIC-based Gigabit Ethernet ports	10 GBIC-based Gigabit Ethernet ports 2 10/ 100/1000	10 10/100/1000 2 GBIC- based Gigabit Ethernet ports	24 10/100 ports 2 GBIC -based Gigabit Ethernet port	24 100FX MMF ports 2 GBIC- based Gigabit Ethernet port
Switching Fabric	13.6 Gbps	8.8 Gbps	24 Gbps	24 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
VLAN	1005	1005	1005	1005	1005	1005
FEC/GEC	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
GBICs	Gigastack, 1000BaseT, SX, LX/LH, ZX	Gigastack, 1000BaseT, SX, LX/LH, ZX	Gigastack, 1000BaseT, SX, LX/LH, ZX	Gigastack, 1000BaseT, SX, LX/LH, ZX	Gigastack, 1000BaseT, SX, LX/LH, ZX	Gigastack 1000BaseT, SX, LX/LH, ZX
802.1Q and ISL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
QoS	No 802.1p, DSCP, 4 egress Queues, WRR, Strict Priority Queuing, WRED	No Same as Catalyst 3550-48	No Same as Catalyst 3550-48	No Same as Catalyst 3550-48	No Same as Catalyst 3550-48	No Same as Catalyst 3550-48
	IGMP Snooping, PIM (requires EMI), DVMRP (requires EMI), CGMP Server (requires EMI)	IGMP Snooping, PIM (requires EMI), DVMRP (requires EMI), CGMP Server (requires EMI)	IGMP Snooping, PIM, DVMRP, CGMP Server	IGMP Snooping, PIM, DVMRP, CGMP Server	IGMP Snooping, PIM (requires EMI), DVMRP (requires EMI), CGMP Server (requires EMI)	IGMP Snooping, PIM (requires EMI), DVMRP (requires EMI), CGMP Server (requires EMI)
	SNMP, Telnet, RMON, CWSI, CLI-based out- of-band, embedded CMS	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48
CPU DRAM	16 MB 64 MB	16 MB 64 MB	16 MB 64 MB	16 MB 64 MB	16 MB 64 MB	16 MB 64 MB
RMON	History, Events, Alarms, statistics	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48	Same as Catalyst 3550-48
(H x W x D)	1.75 x 17.5 x 16.3 in	1.75 x 17.5 x 14.4 in	2.63 x 17.5 x 15.9 in	2.63 x 17.5 x 15.9 in	1.75 x 17.5 x 14.4 in	1.75 x 17.5 x 16.3 in

세일즈 팁

추천 제품

Catalyst 4006

고객이 필요로 하는 기능

- Port density up to 240-10/100, 100-FX, or 10/100/1000BASE-T with modular investment protection
- 2 2 CEF(Cisco Express Forwarding) 64 Gbps, 48 Mpps

Catalyst 4003

- Port density up to 96-10/100, 100-FX, or 10/100/1000BASE-T with modular investment protection
- 2 24 Gbps, 18 Mpps, 3 3 8 Gbps, 6 Mpps

:Catalyst 4003 4006

Catalyst 4000 Catalyst 6000 Series
Catalyst 6000 Series

주요 특징

- Supervisor I II
 - Catalyst 4000/6000 Family Enterprise Software, IP , (TACACS+, port lockdown, RADIUS, Kerberos)
 - 802.1Q VLAN(4,096), 16,000 MAC , (802.1D) (UplinkFast, PortFast, BackboneFast)
 - aggregation(8 Gbps),
- Supervisor III
 - 64Gbps 48Mpps 2/3/4 CEF
 - Cisco IOS
 - QOS
 - 802.1Q ISL VLAN (1,024), 32,000 MAC , (802.1D)
 - RIP I, RIP II, OSPF(Open Shortest Path First), IGRP(Interior Gateway Routing Protocol) EIGRP(Enhanced IGRP), BGP4, HSRP(Hot Standby Router Protocol), CGMP(Cisco Group Management Protocol), IGMP v1 II, ICMP(Internet Control Message Protocol), PIM(Protocol Independent Multicast) sparse dense , DVMRP(Distance Vector Multicast Routing Protocol)
 - ()

경쟁 대상 제품

- Extreme Networks: Alpine 3802, Alpine 3804, and Alpine 3808
- Hewlett Packard: Procurve 5300XL, 4108GL
- Enterasys: Matrix E-5, Matrix E-6, Matrix E-7
- Nortel: Passport 8100
- Foundry: FastIron 400/800, FastIron II, III, BigIron 4000

사양

주요 특징	Catalyst 4003	Catalyst 4006
	None	2 Gigabit uplink ports on Supervisor Engine II and Supervisor III
	96 (10/100 Fast Ethernet)	240 (10/100 Fast Ethernet)
	96 (100-FX Fast Ethernet)	240 (100-FX Fast Ethernet)
	96 (10/100/1000BASE-T)	240 (10/100/1000BASE-T)

주요 특징	Catalyst 4003	Catalyst 4006
	3 (1 for Supervisor)	6 (1 for Supervisor)
	Supervisor Engine I	Supervisor Engine II, Supervisor III
Backplane Capacity	24 Gbps	64 Gbps
	No	No
	2 bays (1 required, 1 for redundancy)	3 bays (2 required, 1 for redundancy)
RMON	Statistics, History, Alarm, Events	Statistics, History, Alarm, Events
(HxWxD)	10.5 x 17.25 x 12 in	17.5 x 17.25 x 12 in

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 4000 Series Switches

WS-C4003-S1-82	Catalyst 4003 Bundle.Common Equipment with 80-10/100 FE (RJ-45) and 2 1000 GE (GBIC)
WS-C4003-S1	Catalyst 4003 Chassis (3-Slot), Supervisor Engine 1, 1-AC Power Supply, Fan Tray, Rack-Mount Kit
WS-C4006-S2	Catalyst 4006 Chassis (6-Slot), Supervisor II, (2)AC Power Supplies, Fan Tray, Rack-Mount Kit
WS-C4003=	Catalyst 4000 Chassis (3-Slot), Single AC Power Supply (Spare)
WS-C4006-S3	Catalyst 4006 Chassis (6-slot), Supervisor III, (2) AC Power Supplies, Fan Tray, Rack-Mount Kit
WS-C4006=	Catalyst 4006 Chassis (6-Slot), 2 AC PS, Fan Tray (Spare)

Catalyst 4000 Series Common Equipment

WS-X4004=	Catalyst 4003 Fan Tray (Spare)
WS-X4005=	Catalyst 4006 Fan Tray (Spare)
WS-X4008=	Catalyst 4003/4006 AC Power Supply (Spare)
WS-X4012=	Catalyst 4003 Supervisor Engine I, Console (DB-25), Mgt.(RJ-45) (Spare)
WS-X4013=	Catalyst 4006 Supervisor Engine II, Console (RJ-45), Mgt.(RJ-45) (Spare)
WS-X4014=	Catalyst 4006 Supervisor 3, Spare
WS-X4019=	Catalyst 4006 Backplane Channel Module (Spare)
WS-X4095-PEM=	Catalyst 4000 DC Power Entry Module (Spare)
WS-X4098=	Catalyst 4006 Rack-Mount Kit (Spare)
WS-X4099=	Catalyst 4003 Rack-Mount Kit (Spare)
WS-X4608=	Catalyst 4603 Power Supply Unit for WS-P4603
WS-P4603=	Catalyst 4000 Aux.Power Shelf (3 slot) (Spare)
WS-U4604-DSP=	Catalyst 4000 DSP Set, 4x6 SIMMs for WS-X4604-GWY=

Catalyst 4000 Series Line Card Modules and GBICs

WS-X4124-FX-MT=	Catalyst 4000 FE Switching Module, 24-port 100FX (MTRJ)
WS-X4148-FX-MT=	Catalyst 4000 FE Switching Module, 48-100FX MMF (MTRJ)
WS-X4148-RJ=	Catalyst 4000 10/100 Fast Ethernet Module, 48 Ports (RJ-45)
WS-X4148-RJ21=	Catalyst 4000 Telco switch module, 48-port 10/100 (4xRJ21)
WS-X4148-RJ45V=	Catalyst 4000 Inline Power 10/100, 48-port (RJ45)
WS-X4232-GB-RJ=	Catalyst 4000 E/FE/GE Module, 2-GE (GBIC), 32-10/100 FE (RJ-45)
WS-X4232-RJ-XX=	Catalyst 4000 FE Base Module, 32-10/100(RJ45)+ Modular Uplink slot
WS-X4232-L3=	Catalyst 4000 E/FE/GE L3 Module, 2-GE(GBIC), 32-10/100 (RJ45)
WS-X4306-GB=	Catalyst 4000 Gigabit Ethernet Module, 6 Ports (GBIC)
WS-X4412-2GB-T=	Catalyst 4000 GE Module, 12-1000T (RJ45)+2-1000X (GBIC Slot)
WS-X4424-GB-RJ-45=	Catalyst 4000 24 port 10/100/1000 Auto-Sensing Module (RJ45)
WS-X4448-GB-RJ45=	Catalyst 4000 48 port 10/100/1000 Auto-Sensing Module (RJ45)
WS-X4418-GB=	Catalyst 4000 GE Module, Server Switching 18 Ports (GBIC)
WS-U4504-FX-MT=	Catalyst 4000 FE Uplink Daughter Card, 4-port 100FX (MTRJ)
WS-X4604-GWY=	Catalyst 4000 Access Gateway Module with IP/FW software
WS-U4604-DSP=	Catalyst 4000 DSP Set, 4x6 SIMMs for AGM
WS-U4604-ESA=	Catalyst 4000 AGM Integrated Service Adapter
WS-U4604-8FXS=	Catalyst 4000 Access Gateway Module with IP/FW software
WS-G5484=	1000BASE-SX Shortwave GBIC Module (Multimode Only)
WS-G5486=	1000BASE-LX/LH Long Haul GBIC Module (Multimode or Single Mode)
WS-G5487=	1000 BASE-ZX GBIC module (Single Mode Only)

Catalyst 4000 Series Software

S4KAGMCH-12103XI=	Catalyst 4000 AGM IOS IP/Firewall Feature set
S4KAGMCU-12103XI=	Catalyst 4000 AGM IOS IP/FW/DSP Plus Feature set
FL4KAGM-CH-CU=	Catalyst 4000 AGM IOS upgrade IP/FW to IP/FW/DSP Plus
FR4232-L3-IP=	Enhanced IP License
FR4232-L3-IPX=	IPX License
WS-C4006-EMS-LIC	Catalyst 4006 RMON Agent License
WS-C4003-EMS-LIC	Catalyst 4003 RMON Agent License

Catalyst 4000 Series Access Gateway Module Interface Cards

VIC-2BRI-S/T-TE=	Two-port Voice Interface Card-BRI (Terminal)
VIC-2FXO=	Two-port Voice Interface Card-FXO-Spare
VIC-2FXO-EU=	Two-port Voice Interface Card-FXO (for Europe)
VIC-2FXS=	Two-port Voice Interface Card-FXS-Spare
VWIC-2MFT-E1-DI=	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk-E1 With Drop and Insert
VWIC-2MFT-T1-DI=	2-Port RJ-48 Multiflex Trunk-T1 With Drop and Insert
WIC-1DSU-56K4=	1-Port 4-Wire 56Kbps DSU/CSU WAN Interface Card
WIC-2A/S=	2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card spare

Catalyst 4000 Series Basic Maintenance

CON-SNT-PKG11	Catalyst 4003 SMARTnet 8x5xNBD Maintenance
CON-SNT-PKG12	Catalyst 4006 SMARTnet 8x5xNBD Maintenance

1. [...] URL

Product Reference Guide

<http://www.cisco.com/dprg/> (

Distribution

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 4000

<http://www.cisco.com/go/cat4000>

Cisco Catalyst 4000 Series - Fixed Configuration



Catalyst 4908G-L3

Catalyst 4912G Catalyst 4908G-L3 Switch IP, IPX, IP Multicast 3

Catalyst 4908G-L3 Catalyst 2900, Catalyst 3500, Catalyst 4000

Cisco Catalyst 4912G IOS 12

GBIC(GigaBit Interface

Converter)

Catalyst 4912G LAN

QoS IOS

Catalyst 4912G Catalyst 5500/5000 Series

세일즈 팁

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

Catalyst 4908G

- 3 8

3

- 3 aggregation
- IP, IPX, IP Multicast
- Cisco IOS QoS

Catalyst 4912G

- Cisco IOS Layer2

(GBIC)

주요 특징

- Catalyst 4908G-L3:
 - GBIC Multicast 1000BASE x 8 , IP, IPX, IP 3 2 ,
 - RIP I, RIP II, BGPv4, OSPF, EIGRP, PIM(Protocol Independent Multicast) dense spares , HSRP(Hot Standby Router Protocol) DVMRP(Distance Vector Multicast Routing Protocol)
 - Cisco IOS CPU, (, TACACS+, RADIUS) QoS(Quality of Service), WRR(Weighted Round Robin)
- Catalyst 4912G:
 - 24 Gbps EtherChannel l , GBIC
 - Catalyst 5000 Family ()

경쟁 대상 제품

- Extreme Networks: Summit 1
- Foundry: Turbo Iron 8
- Nortel: Accellar 1200

사양

주요 특징	Catalyst 4908G-L3	Catalyst 4912G
	8 (All Layer 3)	12 (All Layer 2)
	None	None
Backplane Capacity	22 Gbps	24 Gbps
	No	No
VLAN	244	244
802.1Q	Yes	Yes
ISL	Yes	No
	Inboard console via terminal or modem, outboard via Telnet, SNMP, CiscoView, CWSI, CiscoWorks 2000	Inboard console via terminal or modem, outboard via Telnet, SNMP, CiscoView, CWSI, CiscoWorks 2000
RMON	Statistics, History, Alarm, Events	Statistics, History, Alarm, Events
(HxWxD)	2.69 x 17.1 x 18 in	2.75 x 17.5 x 15 in

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 4000 Switch Family

WS-4908G-L3	Catalyst 4908G-L3 switch
FR4908GL3-IPX	Catalyst 4908G-L3 IPX Switching License
WS-C4912G	Catalyst 4912G switch, fixed 12-ports switched 1000BASE-X (GBIC)
WS-G5484=	1000BASE-SX GBIC module
WS-G5486=	1000BASE-LX/LH GBIC module
WS-G5487=	1000BASE-ZX GBIC module
WS-X4912G-RACK=	Catalyst 4912G rack-mount kit (spare)
PWR600-AC-RPS-NCAB	600W redundant AC power supply without DC power cables
CAB-RPSY-2218=	RPS 22/18 two-to-one DC power cable
Mini-RMON Agent License	
WS-C4900-EMS-LIC=	RMON License
WS-C4912G-EMS-LIC	Catalyst 4912G RMON Agent License
Catalyst 4000 Basic Maintenance	
CON-SNT-PKG12	Catalyst 4912G Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

1. [] URL

Product Reference Guide

<http://www.cisco.com/dprg/>

Distribution

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 4000

<http://www.cisco.com/go/cat4000>

Cisco Catalyst 4500 시리즈 스위치

Cisco Catalyst 4000
Catalyst 4500
Catalyst 4507R(7 : Catalyst Supervisor IV
(resiliency), Catalyst 4506(6) Catalyst
4503(3) . Cisco AVVID(Architecture for Voice, Video and
Integrated Data) Catalyst 4500
3 . Catalyst 4500
aggregation



주요 특징

- Cisco Catalyst 4000/4500 Supervisor IV Engine: 48 Mpps
(resiliency) (non-blocking) CEF (Cisco Express Forwarding)
2/3/4
IOS QoS(Quality of
Service),
(resiliency) Supervisor Engine
IV Catalyst 4500 Catalyst
4006 Catalyst 4000
- Cisco Catalyst 4000/4500 : Catalyst 4500
Catalyst 4000
metro Ethernet
Catalyst 4000
- Cisco Catalyst 4000 : Catalyst 4000 Catalyst
4000 Catalyst 4006(6) Catalyst 4003(3)
Catalyst 4000

사양

주요 특징	Cisco Catalyst 4503 새시	Cisco Catalyst 4506 새시	Cisco Catalyst 4507R 새시
	3	6	7
	1 ¹	1 ¹	2 ²
	No	No	Yes (Supervisor Engine IV only)
	Supervisor II Supervisor III Supervisor IV	Supervisor II Supervisor III Supervisor IV	Supervisor IV

주요 특징	Cisco Catalyst 4503 채시	Cisco Catalyst 4506 채시	Cisco Catalyst 4507R 채시
	2	5	5 ²
	2	2	2
AC	Yes	Yes	Yes
DC	Yes (future)	Yes (future)	Yes (future)
(IP)	Yes	Yes	Yes
	1	1	1
	1	1	1
19	Front	Front	Front
23	Front (option)	Front (option)	Front (option)

1 1 2 2
2 Cisco Catalyst 4507R 1 2 3

제품 번호 및 주문 관련 정보

9 Cisco Catalyst 4500

표 9: Cisco Catalyst 4500 공통 장비 주문 정보

제품 번호	설명
WS-C4503	Cisco Catalyst 4500 (3-slot chassis), fan, no power supply
WS-C4506	Cisco Catalyst 4500 (6-slot chassis), fan, no power supply
WS-C4507R	Cisco Catalyst 4500 (7-slot chassis), fan, no power supply, redundant supervisor capable
PWR-C45-1000AC	Cisco Catalyst 4500 1000-watt AC power supply (data only)
PWR-C45-1300ACV	Cisco Catalyst 4500 1300-watt AC power supply (with integrated voice)
PWR-C45-2800ACV	Cisco Catalyst 4500 2800-watt AC power supply (with integrated voice)
WS-X4013	Cisco Catalyst 4000 Family Supervisor Engine II
WS-X4014	Cisco Catalyst 4000 Family Supervisor Engine III
WS-X4515	Cisco Catalyst 4000 Family Supervisor Engine IV
WS-X4515/2	Cisco Catalyst 4507R Series Redundant Supervisor Engine IV
S4KL3-12112EW	Cisco IOS Software for the Cisco Catalyst 4000 Family Supervisor Engines III and IV; basic Layer 3 software image (Routing Information Protocol [RIP], static routes, IPX, AppleTalk)
S4KL3E-12112EW	Cisco IOS Software for the Cisco Catalyst 4000 Family Supervisor Engines III and IV; enhanced Layer 3 software image, including Open Shortest (OSPF), Interior Gateway Routing Protocol (IGRP), and Enhanced IGRP (EIGRP)
MEM-C4K-FLD64M	Cisco Catalyst 4000 Family compact Flash memory for Supervisor III or IV, 64-MB option
MEM-C4K-FLD128M	Cisco Catalyst 4000 Family compact Flash memory for Supervisor III or IV, 128-MB option

라이센싱

Cisco Catalyst 4500 RMON RMON agent
Supervisor Engine III IV BGP4(Border Gateway
Protocol Version 4) InterDomain Routing
RMON agent InterDomain Routing

제품 번호	설명
WS-C4503-EMS-LIC(=)	Cisco Catalyst 4503 RMON Agent License
WS-C4506-EMS-LIC(=)	Cisco Catalyst 4506 RMON Agent License
WS-C4507R-EMS-LIC(=)	Cisco Catalyst 4507R RMON Agent License
FR-IRC4(=)	Cisco Catalyst 4000 Supervisor III and IV InterDomain Routing Feature License

지원/Interface 종류

- WS-X4148-FX-MT-Cisco Catalyst 4000 Fast Ethernet Switching Module, 48-port 100BASE-FX multimode fiber (MMF) (MT-RJ)
- WS-X4148-RJ-Cisco Catalyst 4000 10/100 Module, 48 ports (RJ-45)
- WS-X4148-RJ21-Cisco Catalyst 4000 10/100 Module, 48-port telco (4 x RJ-21)
- WS-X4148-RJ45V-Cisco Catalyst 4000 Inline Power 10/100, 48 ports (RJ-45) for IP phones and wireless access-points
- WS-X4232-GB-RJ-Cisco Catalyst 4000 32-Port 10/100 (RJ-45), 2-Gigabit Ethernet (GBIC) Module
- WS-X4232-L31-Cisco Catalyst 4000 Layer 3 32-Port 10/100 (RJ-45), 2-Gigabit Ethernet (GBIC) Module
- WS-X4232-RJ-XX-Cisco Catalyst 4000 Layer 3 Services 32-port 10/100 (RJ-45), plus modular uplink slot
- WS-X4424-GB-RJ45-Cisco Catalyst 4000 24-Port 10/100/1000 Module (RJ-45)
- WS-X4306-GB-Cisco Catalyst 4000 Gigabit Ethernet Module, 6 ports (GBIC)
- WS-X4412-2GB-T-Cisco Catalyst 4000 Gigabit Ethernet Module, 12-port 1000BASE-T (RJ-45) + 2-port [1000BASE-X (GBIC)
- WS-X4418-GB-Cisco Catalyst 4000 Gigabit Ethernet Module, server switching, 18 ports (GBIC)
- WS-X4448-GB-LX-Cisco Catalyst 4000 48-port 1000BASE-LX (small form-factor pluggable [SFP])
- WS-X4448-GB-RJ45-Cisco Catalyst 4000 48-port 10/100/1000 Module (RJ-45)
- WS-U4504-FX-MT-Cisco Catalyst 4000 Fast Ethernet Uplink Daughter Card, 4-port 100BASE-FX (MT-RJ)
- WS-X4604-GWY1-Cisco Catalyst 4000 Access Gateway Module with IP/firewall software
- WS-X4124-FX-MT-Cisco Catalyst 4000 Fast Ethernet Switching Module, 24-port [100BASE-FX (MT-RJ)
- WS-X40191-Cisco Catalyst 4000 Backplane Channel Module
- WS-G54831-Cisco 1000BASE-T GBIC
- WS-G5484-Cisco 1000BASE-SX Short-Wavelength GBIC (multimode only)
- WS-G5486-Cisco 1000BASE-LX/LH Long-Haul GBIC (single mode or multimode)
- WS-G5487-Cisco 1000BASE-ZX Extended-Reach GBIC (single mode)
- Cisco CWDM GBIC solution

Catalyst 4000 , Cisco AVVID Network , IP , WLAN(Wireless LAN), Metro Ethernet , EFM(Ethernet in the First Mile) CWDM GBIC

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 4500

<http://www.cisco.com/warp/public/cc/pd/si/casi/ps4324/>

Cisco Catalyst 5000 Family

Catalyst 5000
ATM

EtherChannel OC-

12ATM

VLAN,

Catalyst 5000

Layer 2 Layer 3



NetFlow Switching

Cisco IOS

24 100BASE-FX SMF

QoS

WRED

MAN

세일즈 팁

추천 제품

Catalyst 5500

고객이 필요로 하는 기능

- Catalyst 8510
- Gigabit Ethernet
- High density (13 slots-up to 528 10BASE-T ports or 396 10/100 ports)
- (/)
- Five slots-up to 192 10BASE-T ports or 144 10/100 ports
- /
- 38
- Nine slots-up to 384 10BASE-T ports or 288 10/100 ports

Catalyst 5505

Catalyst 5509

주요 특징

- , FDDI, ATM
- EtherChannel EtherChannel
- Cisco IOS
- (,)
- ATM, ATM, FDDI ATM
- VTP VLAN

경쟁 대상 제품

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Enterasys: Matrix E7, Expedition ER16 • Nortel: Passport 8100, 8600 | <ul style="list-style-type: none"> • Extreme: Black Diamond • Foundry: Big Iron |
|--|---|

사양

주요 특징	Catalyst 5500	Catalyst 5505	Catalyst 5509
	13	5	9
	Supervisor ¹ Engine II G, III G, or III plus any combination of modules (subset listed under Part Numbers and Ordering Information)	Same as Catalyst 5500	Same as Catalyst 5500
	3.6 Gbps ATM switching; 5-Gbps backplane	3.6 Gbps	3.6 Gbps
	All Ethernet, Fast Ethernet, Token Ring and ATM ports	Same as Catalyst 5500	Same as Catalyst 5500
VLAN	Spanning tree: Yes per VLAN 1000 VLANs	Same as Catalyst 5500	Same as Catalyst 5500
FEC	100BASE-TX; 100BASE-FX; 1000 BASE-X	Same as Catalyst 5500	Same as Catalyst 5500
	Inboard console via terminal or modem, outboard via Telnet, SNMP, CiscoView, CWSIStatistics, history, alarms, events	Same as Catalyst 5500	Same as Catalyst 5500
(HxWxD)	25.25 x 17.3 x 18.25 in	10.4 x 17.2 x 18.14 in	20 x 17.25 x 18.14 in

1. Supervisor module(s) require a slot in the chassis.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 5000 Family Switch Families

WS-C5507=	13-slot Chassis, AC Power Supply
WS-C5505-CHAC=	Catalyst 5505 Chassis, AC Power Supply
WS-C5509-CHAC=	Catalyst 5509 Spare Chassis, AC Power Supply
WS-C5509-CHDC=	Catalyst 5509 Spare Chassis, DC Power Supply

Catalyst 5000 Supervisor Engine Modules

WS-X5530-E3A=	Supervisor Engine III with NFFC II-A - modular uplink slot
WS-F5531A=	Netflow Feature Card NFFC II-A (spare)
WS-U5534-GESX=	2-port 1000BASE-SX (SC) Module (for Sup Eng III)
WS-U5536-GELX=	2-port 1000BASE-LX (SC) Module (for Sup Eng III)
WS-U5537-FETX=	4-port 10/100BASE-TX Module (for Sup Eng III)
WS-X5550=	Catalyst 5000 Family Sup Eng III G, with GBIC uplinks
WS-F5541	Catalyst 5000 Route Switch Feature Card for WS-X5550

Catalyst 5000 Family Modules

WS-X5030=	16-port Token Ring Switch Module (copper)
WS-X5031=	16-port Token Ring Switch Module (fiber)
WS-X5157=	2-port ATM LANE Module (Dual Phy, SC, SMF) (also available in MMF)
WS-X5158=	Catalyst 5000 ATM OC3 LANE Module PHY (MMF, SC)
WS-X5161=	C5000 ATM OC12-LANE/MPOA Module Dual PHY (MMF, SC)
WS-X5162=	1-port ATM, OC-12 Module (Dual Phy, SMF) (also available in MMF)
WS-X5165=	Catalyst 5500 ATM Fabric Integration Module
WS-X5167=	C5K ATM OC3-LANE/MPOA Module Dual PHY (Multimode, SC)
WS-X5168=	1-port ATM OC-3 LANE/MPOA (Dual PHY, SMF, SC) (also available in MMF)
WS-X5201R=	12-port 100BASE-FX Backbone Switching Module (SC, MMF)
WS-X5234-RJ45=	24-port 10/100TX Switch Module (FEC, WRED, 802.1Q/ISL, RJ45)
WS-X5236-FX-MT	24-port 100FX Switching Module (FEC, WRED, 802.1Q/ISL, MT-RJ)
WS-X5239-RJ21	36-port 10/100 (autosensing) QoS Switching Module (RJ-21)
WS-X5403=	3-port Gigabit Ethernet Switching Module (GBIC) (also available in 9-port)
WS-X5410=	C5000 9-port Gigabit Ethernet Switching Module without GBICs
WS-G5484=	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode only)
WS-G5486=	1000BASE-LX/LH (long wavelength/long-haul) GBIC (available in extended ZX SM & short SX MM)
WS-G5487=	1000BASE-ZX extended reach GBIC (single mode)
WS-C5514-CL=	Catalyst 5505/5509 Backplane Clock Module (spare)
MEM-C5K-128M-UPGD=	Catalyst 5000 128 MB upgrade for RSFC
MEM-C5K-NAM-UPGD=	C5000/5500 Network Analysis Module 128 MB DRAM upgrade

Catalyst 5000 RSM/Route Switch Feature Cards

WS-X5302=	Catalyst 5000 Route Switch Module
WS-X5303-15=	Catalyst 5000 Versatile Interface Processor Model 2-15
WS-X5303-40=	Catalyst 5000 Versatile Interface Processor Model 2-40

Catalyst 5000 Family Memory

MEM-C5K-SUP3-UPGD= C5000 Supervisor Engine III 64 MB DRAM upgrade kit (spare)

Catalyst 5500 Supervisor III PCMCIA Flash

MEM-S3-FLC20M= Supervisor III PCMCIA Flash Memory Card, 20 MB (also available in 8 MB and 16 MB)

Catalyst 5000 Family Software

SWC5K-BEFS-4X= Catalyst 5000 Family Rel.4.x Software License (Enhanced Feature Set)

FL-C5K-EFS-5X= Catalyst 5000 Rel.5.x Software License (Enhanced Feature Set, spare)

WS-C5500-EMS-LIC Catalyst 5500 RMON Agent License (also available for 5505)

SC5RSFCA-12.0.3W= Cisco Catalyst 5000 RSFC IOS Enterprise

SC5RSFCB-12.0.3W= Cisco Catalyst 5000 RSFC IOS Desktop

SWC5K-SUP-5.1.1= Catalyst 5K Supervisor 2, Flash Image, Release 5.1(1)

Catalyst 5000 Family RSM

CD5-C-12.0T= Cisco IOS Catalyst 5000 RSM IOS IP Feature Pack (also available in IPSec, IPX/IBM, etc.)

CD5-A-12.0T= Cisco IOS Catalyst 5000 RSM IOS Enterprise Feature Pack

MEM-RSM-FLC20M= Catalyst 5000 RSM Flash Credit Card:20MB

MEM-RSM-128M= Catalyst 5000 RSM 128 MB DRAM (also available in 64MB)

Catalyst 5000 Family Accessories

WS-X5509-BOOT= Catalyst 5XXX Supervisor Engine II Boot ROM Kit (spare)

WS-X5530-BOOT= Catalyst 5XXX Supervisor Engine III Boot ROM Kit (spare)

WS-C5599= Catalyst 5500, Rack Mount Kit

WS-C5509-RACK= Catalyst 5509, Rack Mount Kit and Cable Organizer

WS-C5097= Catalyst 5000 Family, Center Rack Mount Kit

WS-C5508= Catalyst 5500, AC Power Supply

WS-C5008B= Catalyst 5505, AC Power Supply

WS-C5518= Catalyst 5509, AC Power Supply (Spare)

WS-C5598= Catalyst 5509, DC Power Supply (Spare)

WS-C5509-FAN= Catalyst 5509, Fan Tray (Spare)

WS-C5068B= Catalyst 5505, DC Power Supply

Catalyst 5000 Family Basic Maintenance

CON-SNT-PKG13 Catalyst 5505 Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

CON-SNT-PKG16 Catalyst 5500 Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

CON-SNT-PKG15 Catalyst 5509 Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

1. [...] URL

Product Reference Guide

<http://www.cisco.com/dprg/>

Distribution

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 5500/5000

<http://www.cisco.com/go/5000>**Cisco Catalyst 6500 Family**

Catalyst 6500



Catalyst 6500

Catalyst 6500

Catalyst 4000

Cisco

8500 Series

Catalyst

세일즈 팁

추천 제품 고객이 필요로 하는 기능

- Catalyst 6500 Series
 -
- Catalyst 6500 Family Solutions
 -
 -
 - Catalyst 6000
 - 2, 3, 4
 - WAN/LAN/MAN
 - co-location

주요 특징

- CiscoAssure (uptime)
- QOS(Quality of Service)
- 210 Mpps : 240 (6-slot chassis), 384 (9-slot chassis), 576 (13-slot chassis)
- 10/100 : 82 (6-slot chassis), 130 (9-slot chassis), 194 (13-slot chassis)

경쟁 대상 제품

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Extreme: Black Diamond • Foundry: Big Iron | <ul style="list-style-type: none"> • Lucent: Cajun Switch 550 • Nortel: Passport 8600 |
|---|---|

사양

주요 특징	6506	6509	6513
	6	9	13
	8 & 16 port Gigabit Ethernet: Same as Catalyst 6506		Same as Catalyst 6506 plus: Switch Fabric Module 2
	24 port 100FX Ethernet (multimode or single mode)		
	48 port 10/100TX Ethernet (RJ45)		
	48 port 10/100 Ethernet (RJ 21 or TELCO) 1 port Multimode OC12 ATM 1 port Single Mode OC 12 ATM 15 port 100BASE T Gigabit Ethernet 24 port 10BASE FL (MT RJ) Network Analysis Module Flex Wan Module 24 port FXS Analog Station Interface Module 8 port Voice T1 or E1 Services Module Voice Power Feature Card Intrusion Detection Module Content Switching Module Switch Fabric Module Fabric Enabled Line Cards		
	Scalable to 256 Gbps	Scalable to 256 Gbps	Scalable to 256 Gbps
	Scalable to 100+ Mpps	Scalable to 100+ Mpps	Scalable to 210 Mpps

주요 특징	6506	6509	6513
VLAN	4000	4000	4000
FEC/GEC	Up to 8 noncontiguous ports; support smultimode channeling	Same as Catalyst 6506	Same as Catalyst 6506
	CiscoWorks 2000, RMON, Enhanced Switched Port Analyzer (ESPA), SNMP, Telnet, BOOTP, and Trivial File Transfer Protocol (TFTP)	Same as Catalyst 6506	Same as Catalyst 6506
	20.1 x 17.2 x 18.1 in	25.2 x 17.2 x 18.1 in	33.3 x 17.2 x 18.1 in

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 6000 Family Chassis

WS-C6506-1000AC=	Catalyst 6506 Chassis w/ 1000W AC Power Supply
WS-C6506-1300AC=	Catalyst 6506 Chassis w/ 1300W AC Power Supply
WS-C6509-1300AC=	Catalyst 6509 Chassis w/ 1300W AC Power Supply
WS-C6509-2500AC=	Catalyst 6509 Chassis w/ 2500W AC Power Supply
WS-C6509NEB-1300A=	Cat6509 Chassis for NEBS Environment w/ 1300W AC Power Supply
WS-C6509NEB-1300D=	Cat6509 Chassis for NEBS Environment w/ 1300W AC Power Supply
WS-C6513-2500AC=	Catalyst 6513 Chassis w/ 2500W AC Power Supply
WS-C6513-4KWAC-US=	Catalyst 6513 Chassis w/ 4000W AC PS FOR US

Catalyst 6000 Family Supervisor Engines

WS-X6K-S1A-MSFC2=	Catalyst 6000 Supervisor Engine1-A, 2GE, plus MSFC-2 & PFC
WS-X6K-SUP1A-2GE=	Catalyst 6000 Supervisor Engine1A, Enhanced QoS, 2GE
WS-X6K-SUP1A-PFC=	Catalyst 6000 Supervisor Engine1-A, 2GE, plus PFC
WS-X6K-S2-PFC2=	Catalyst 6500 Supervisor Engine-2, 2GE, plus PFC-2
WS-X6K-S2-MSFC2=	Catalyst 6500 Supervisor Engine-2, 2GE, plus MSFC-2 & PFC-2
WS-X6K-S2U-MSFC2=	Cat6K Sup2 with 256MB DRAM on Sup2 and MSFC2

Catalyst 6000 Family Modules

WS-X6024-10FL-MT=	Catalyst 6000 24-port 10BASE-FL MT-RJ Module
WS-X6066-SLB-APC=	Catalyst 6500 Content Switching Module
WS-X6101-OC12-MMF=	Catalyst 6000 1-port Multimode OC-12 ATM Module, Spare
WS-X6101-OC12-SMF=	Catalyst 6000 1-port Single-Mode OC-12 ATM Module, Spare
WS-X6182-2PA=	Catalyst 6000 Flex WAN Module (Supports 2 Port Adapters)
WS-X6148-RJ21V=	Catalyst 6500 48-port 10/100 Inline Power Module, RJ-21
WS-X6148-RJ45V=	Catalyst 6500 48-port 10/100 Inline Power, RJ-45
WS-X6316-GE-TX=	Catalyst 6000 16-port 1000TX GE Module, RJ-45
WS-X6324-100FX-MM=	Catalyst 6000 24-port 100FX, Enh QoS, MT-RJ, MMF
WS-X6348-RJ21V=	Catalyst 6000 48-port 10/100, Inline Power, RJ-21
WS-X6348-RJ-45=	Catalyst 6000 48-port 10/100, Enhanced QoS, RJ-45
WS-X6348-RJ-45V=	Catalyst 6000 48-port 10/100, Inline Power, RJ-45
WS-X6380-NAM=	Catalyst 6000 Network Analysis Module
WS-X6381-IDS=	Catalyst 6000 Intrusion Detection Module
WS-X6408A-GBIC=	Catalyst 6000 8-port GE, Enhanced QoS (Req.GBICs)
WS-X6416-GBIC=	Catalyst 6000 16-port Gig-Ethernet Mod.(Req.GBICs)
WS-X6416-GE-MT=	Catalyst 6000, 16-port Gigabit Ethernet Module, MT-RJ
WS-X6501-10GEX4=	Cat 6500 10GBASE-EX4 Metro 10 Gigabit Ethernet Module (SMF)
WS-X6502-10GE=	Catalyst 6500 10 Gigabit Ethernet Base Module(Req OIM),Spare
WS-X6516-GBIC=	Catalyst 6500 16-port GigE Mod:fabric-enabled (Req.GBICs)
WS-X6548-RJ-21=	Catalyst 6500 48-port 10/100, RJ-21, fabric-enabled
WS-X6548-RJ-45=	Catalyst 6500 48-port 10/100, RJ-45, x-bar
WS-X6608-E1=	Catalyst 6000 8-port Voice E1 and Services Module
WS-X6608-T1=	Catalyst 6000 8-port Voice T1 and Services Module
WS-X6624-FXS=	Catalyst 6000 24-port FXS Analog Station Interface Module
WS-X6816-GBIC=	Catalyst 6500 16-port GE w/ Local Switching, spare (Fabric Enabled)
WS-G5484=	1000BASE-SX Short Wavelength GBIC (Multimode only)
WS-G5486=	1000BASE-LX/LH long haul GBIC (single mode or multimode)
WS-G5487=	1000Base-ZX extended reach GBIC (single mode)
WS-G6483=	Cat 6500 10GBASE-ER Serial 1550nm extended reach OIM (spare)
WS-G6488=	Catalyst 6500 10GBASE-LR Serial 1310nm long haul OIM (spare)
WS-C6500-SFM=	Catalyst 6500 Switch Fabric Module
WS-X6500-SFM2=	Catalyst 6500 Switch Fabric Module 2, Spare
WS-F6K-MSFC2=	Catalyst 6000 Multilayer Switch Feature Card (MSFC)II, Spare
WS-F6K-VPWR=	Catalyst 6000 Voice Power Feature Card for WS-X6348-RJ-45
WS-F6K-DFC=	Distributed Forwarding Card

Catalyst 6000 Family Accessories

WS-CAC-1300W=	Catalyst 6000, 1300W AC Power Supply (also available in DC)
WS-CAC-2500W=	Catalyst 6000, 2500W AC Power Supply (also available in 1000W)
WS-CAC-4000W-US=	4000Watt AC Power Supply for US spare (cable attached)
WS-C6X09-RACK=	Catalyst 6x09 Rack Mount Kit and Cable Organizer
WS-C6K-6SLOT-FAN=	Catalyst 6000, Fan Tray for 6-slot Systems
WS-C6X06-RACK=	Catalyst 6x06, Rack Mount Kit and Cable Organizer

Catalyst 6000 Family Software and Element Management Software (EMS)

WS-C6513-EMS-LIC=	Catalyst 6513 RMON Agent License
WS-C6X09-EMS-LIC	Catalyst 6x09 RMON Agent License
WS-C6X06-EMS-LIC	Catalyst 6x06 RMON Agent License (also available for Cat6x09)
FRC6-MSM-IPX=	Catalyst 6000 MSM IPX Feature Set License, Spare
FR-IRC6=	Catalyst 6000 Family InterDomain Routing Feature License
S6MSFC2A-12102E=	Catalyst 6000 MSFC2 IOS Enterprise (also available in images with VIP, Desktop, IP/IPX, etc.)
SC6K-SUP2-6.1.1	Catalyst 6000 Supervisor 2 Flash Image, Rel 6.1(1)
SC6K-SUP2CV-6.1.1	Cat6K Supervisor 2 Flash Image w/CiscoView, Rel 6.1(1)
SC6K-SUP2K9-6.1.1	Catalyst 6000 Supervisor 2 Flash Image w/SSH, Rel 6.1(1)
SC6K-S2K9CV-6.1.1	Cat6K Sup 2 Flash Image w/CiscoView & w/SSH, Rel 6.1(1)
S6SUP22A-12105E	Catalyst 6000 Sup2/MSFC IOS Enterprise (also available in images with Desktop, IP, IP/IPX)
SC6K-SUP-5.4.4=	Catalyst 6000 Supervisor Flash Image, Release 5.4(4)
EMS-6500-025C-1.0=	6500 EMS 25 Chassis RTU License-6750 Per Chassis List
EMS-6500-100C-1.0=	6500 EMS 100 Chassis RTU License-6000 Per Chassis List
EMS-6500-250C-1.0=	6500 EMS 250 Chassis RTU License-5250 Per Chassis List
EMS-6500-500C-1.0=	6500 EMS 500 Chassis RTU License-4500 Per Chassis List

Catalyst 6000 Family Memory Options

MEM-C6K-FLC16M=	Catalyst 6000, Supervisor PCMCIA 16MB Flash Memory Card
MEM-C6K-FLC24M=	Cat 6000 Sup PCMCIA Flash Memory Card, 24 MB Spare
MEM-MSFC-128MB=	Catalyst 6000 MSFC Mem, 128 MB DRAM Option
MEM-C6K-WAN-128M=	Catalyst 6000 WAN Module Memory, 128 MB
MEM-MSFC2-256MB=	MSFC2 256MB Memory Option (also available in 512 MB)
MEM-DFC-256MB=	Catalyst 6500 256 MB spare for DFC
MEM-DFC-512MB=	Catalyst 6500 512 MB option for DFC
MEM-S2-256MB=	256 MB DRAM spare for Sup2

Catalyst 6000 Family Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

CON-SNT-PKG16	Catalyst 6006 and 6506, Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD
CON-SNT-PKG17	Catalyst 6009 and 6509, Packaged SMARTnet Maintenance 8x5xNBD

1. [...] URL

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 6000

<http://www.cisco.com/go/6000>

Cisco Catalyst 8500 Multiservice Switch Routers

Catalyst 8500

ATM

QoS

Cisco IOS

MAN/

WAN

Catalyst

8500

Catalyst 8510 (10-Gbps, 5)
Catalyst 8540 (40-Gbps, 13)

Cisco IOS

CiscoAssure

QoS



세일즈 팁

추천 제품

Catalyst 8540
Catalyst 8510

고객이 필요로 하는 기능

- GE/FE ATM (T1/E1, IMA, DS3/E3, OC-3, OC-12, OC-48)
- ATM
-
-
- MAN/WAN
-
- Voice, data, and video solutions
- MPLS VPN

주요 특징

- (L3eATM, Layer 3 ATM) ATM
- Catalyst 5000 / Catalyst 6000
- IP, IPX, IP NetBIOS DECnet
LAT(local-area transport)
2
- Layer 3 2 4 pps()

경쟁 대상 제품

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| • Foundry: Big Iron | • Marconi: ASX 1000, 1200, and 4000 |
| • Lucent: PSAX 1250 and 2300 | • Alcatel: Omniswitch |

사양

주요 특징	Catalyst 8510	Catalyst 8540
	5	13
	See Part Numbers and Ordering information for a partial parts list	
	10 Gbps	40 Gbps
	6 Mpps	24 Mpps
MAN / WAN	POS / ATM Uplink	POS / ATM Uplink
(HxWxD)	10.5 x 17.2 x 18.14 in	25.25 x 17.3 x 18.25 in

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Catalyst 8540-Common Equipment

C8540MSR-SKIT-AC	C8540 MSR Starter Kit w/ Stratum 4 Clock Module-AC Power (also available in DC Power)
C8545MSR-MRP4CLK=	C8540 MSR Multiservice Route Processor (spare)
C8545MSR-MRP3CLK=	C8540 MSR Route Processor Stratum 3 (spare)
C8546MSR-MSP-FCL=	C8540 MSR Switch Processor with ATM FC (spare)
C8540CSR-SKIT-AC	Catalyst 8540 CSR Starter Kit with AC Power (also available in DC Power)
C8541CSR-RP=	Catalyst 8540 CSR Route Processor (spare)
C8542CSR-SP=	Catalyst 8540 CSR Switch Processor (spare)
C8540-CHAS13=	Catalyst 8540 - Chassis (spare)
C8540-PWR-AC=	C8540 Power Supply-AC (also available in DC Power)

Catalyst 8510-Common Equipment

C8510MSR-SKIT-AC	Catalyst 8510 MSR Starter Kit with AC Power (also available as -DC for DC Power)
C8515-MSRP=	C8510 Multiservice Switch Route Processor (spare)
C8510CSR-SKIT-AC	Catalyst 8510 CSR Starter Kit with AC Power (also available as -DC for DC Power)
C8510-SRP=	C8510 Layer 3 Switch Route Processor (spare)
C8510-CHASS5=	Catalyst 8510 - Chassis (spare)
C8510-PWR-AC=	C8510 power supply, AC (spare) (also available in DC power)

Catalyst 8500 Family-ATM Router Module Equipment

C8540-ARM-64K=	C8540 ATM Router Module 64K (also available for 8510)
C8540-ARM2=	C8540 Enhanced ATM Router Module (spare)

Catalyst 8500-Layer 3 Modules and ATM Interface Modules and Uplinks

C85EGE-2X-16K=	C8540 2-port Enhanced GE 16K (also available in 64K and 256K)
C85FE-16T-16K	C8540 16-port 10/100 RJ-45 16K (also available in 64K)
C85FE-16TACL-16K=	C8540 16-port 10/100 RJ-45 w/ACL 16K (also available in 64K)
C85FE-16F-16K=	C8540 16-port 100-FX MT-RJ 16K (also available in 64K)
C85FE-16FACL-16K=	C8540 16-port 100-FX MT-RJ w/ACL 16K (also available in 64K)
C8540-ACL=	C8540 ACL Daughter Card (also available for C8510/LS1010)
C85GE-1X-16K=	C8510/LS1010 1-port Gigabit Ethernet 16K (also available in 64K)
C85FE-8T-16K=	C8510/LS1010 8-port 10/100 RJ-45 16K (also available in 64K)
C85FE-8F-16K=	C8510/LS1010 8-port 100-FX MT-RJ 16K (also available in 64K)
C85MS-2F-OC48LR=	C8540 2-port OC-48c/STM-16 SMF-LR (also available in IR)
C85MS-1F4S-OC48LR=	C8540 1-port OC-48c/STM-16 SMF-LR+4-port OC-12 SMF (spare)
C85MS-1F4S-OC48SS=	C8540 1-port OC-48c/STM-16 SMF-IR+4-port OC-12 SMF
C85MS-1F4M-OC48SS=	C8540 1-port OC-48c/STM-16 SMF-IR+4-port OC-12 MMF
C85MS-4F-OC12SS=	C8540 4-port OC-12c/STM-4 SMF
C85MS-4F-OC12MM=	C8540 4-port OC-12c/STM-4 MMF
C85MS-16F-OC3MM=	C8540 16-port OC-3c/STM-1 MMF (spare)
C85-POSOC12I-64K=	C8540 1-port POS OC-12c/STM-4 SMF-IR Uplink & 1-port Enhanced GE 64k (available in 256K & in LR)
C85-1OC3MGE-64K=	C8540 1-port OC-3c/STM-1 MMF ATM & 1-port GE 64K (CSR Only) (also available in multiple configs & OC-12c/STM-4)

Catalyst 8500-Port Adapter Modules

C85MS-SCAM-2P=	C8540 SuperCAM for Port Adapter Modules (spare)
C8510TSCAM-2P=	CS8510/LS1010 Traffic Shaping Carrier Access Modules (spare)
WATM-CAM-2P=	C8510 / LS1010 Carrier Modules (spare)
WAI-T1C-4RJ48=	4 Port T1 (circuit emulation) RJ-48 PAM (also available in E1 and in E1 BNC)
C85MS-1DS3-FRBNC=	C8500 1-port Channelized DS3 Frame-relay PAM (spare)
C85MS-4E1-FRRJ48=	C8500 4-port E1 Frame-Relay/FUNI PAM (spare)
WAI-OC3-4U5=	4 Port STS-3c/STM-1 UTP-5 PAM (spare)
WAI-OC3-4MM=	4 Port OC-3c/STM-1 MMF PAM (also available in SMF-IR & SMF-LR)
WAI-OC3-1S3M=	OC-3c/STM-1 Mix PAM, 1-port SMF-IR + 3-port MMF (spare)
WAI-OC12-1MM=	1 Port OC-12c/STM-4c MMF PAM (also available in SMF-IR and SMF-LR)
WAI-T3-4BNC=	4 Port DS-3 PAM (spare and in E3 BNC)
C85MS-8T1-IMA=	C8500MSR/LS1010 8-port T1 IMA PAM (also available in E1 120 ohm)
WAI-T1-4RJ48=	4 Port T1 (ATM) RJ-48 PAM (spare also available in E1 and E1 BNC E1)

Catalyst 8500 Software Feature License Options

FR-8510-TAGSW=	C8510 Tag Switching upgrade license (also available with HPNNI and HPNNI + Tag Switching)
FR-8540MSR-HPNNI=	Cat 8540MSR-Hierarchical PNNI License (also available with Tag Switching)

1. [...] URL

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 8500

<http://www.cisco.com/go/8500>

추가 LAN 스위칭 제품 토큰 링을 위한 Cisco Catalyst 3900 Series

Catalyst 3900

LAN

. Catalyst 3900 Series

Catalyst 3900

20

. Catalyst 3920 24

Catalyst 3920 Catalyst 3900





제 3 장

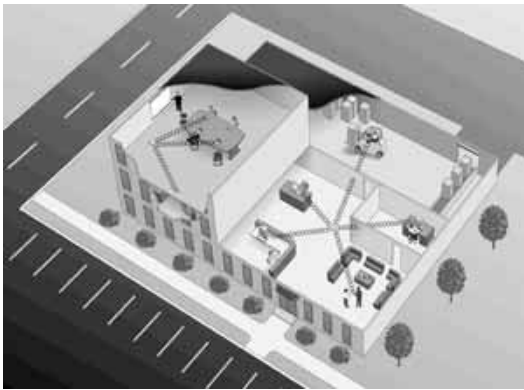
무선 LAN 제품

무선 LAN 제품 개요 (IEEE 802.11b)

제품	주요 특징	페이지
Cisco Aironet 1200 Series Access Points	<ul style="list-style-type: none"> • 54Mbps 802.11a 802.11g • IEEE 802.1X Cisco Wireless Security Suite • • 	3-2
Cisco Aironet 350 Series Client Adapters	<ul style="list-style-type: none"> • • • PCMCIA PCI 	3-5
Cisco Aironet 350 Series Access Points	<ul style="list-style-type: none"> • • 100 (mW) • IEEE 802.1X- Cisco Wireless Security Suite • 	3-7
Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge	<ul style="list-style-type: none"> • • 8 • 	3-9
Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridge	<ul style="list-style-type: none"> • • 40.2 km • • 	3-11
Cisco Aironet Antennas and Accessories	<ul style="list-style-type: none"> • • FCC (directional and omni-directional) • 	3-13
CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine	<ul style="list-style-type: none"> • LEAP • 	9-22

제3장 무선 LAN 제품

무선 LAN 솔루션 개요 — 구내용 또는 사이트-투-사이트



대기업 및 중소 기업 애플리케이션

업종별 시장의 예

Cisco Aironet 1200 Series Access Points

Cisco Aironet 1200 Series



LAN

LAN

Cisco Aironet 1200 Series
802.11b

11 Mbps

. IEEE

IEEE 802.11a

LAN

. Cisco Aironet 1200 Series

. Cisco Aironet 1200 Series

802.11b

802.11a

LAN

802.1X

. Cisco Aironet 1200 Series IEEE
Cisco Wireless Security Suite,

EAP(Extensible Authentication

Protocol)

. Cisco Aironet 1200 Series

EAP Cisco Wireless (LEAP), EAP-TLS

EAP-TLS

802.1X

. Cisco Secure Access Control Server (ACS)

EAP

Remote Access Dial-In User Service (RADIUS)

- (message integrity check - MIC)
(initialization vector hashing)
RADIUS accounting Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)
WEW

세일즈 팁

추천 제품	고객이 필요로 하는 기능
Cisco Aironet 1200 Series Access Points	<ul style="list-style-type: none"> • IT LAN • LAN

주요 특징

- IEEE 802.1X - Cisco Wireless Security Suite
-
-

사양

주요 특징	Cisco Aironet 1200 Series Access Points with 802.11b radio installed	Platform Only
	1, 2, 5.5, and 11 Mbps	
	802.11b	
	Autosensing 802.3 10/100BaseT Ethernet	Autosensing 802.3 10/100BaseT Ethernet
	Mini-PCI	
	2.412 to 2.462 GHz (FCC) 2.412 to 2.472 GHz (ETSI) 2.412 to 2.484 GHz (TELEC) 2.412 to 2.462 GHz (MI) 2.422 to 2.452 GHz (Israel)	
	Infrastructure, star topology	Infrastructure, star topology
	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)	
	Carrier sense multiple access with collision avoidance (CSMA/CA)	
	DBPSK @ 1 Mbps; DQPSK @ 2 Mbps; CCK @ 5.5 and 11 Mbps	
	ETSI: 13; Israel: 7; North America: 11; TELEC (Japan): 14; MI: 11	
	3	
	1 Mbps: -94 dBm; 2 Mbps: -91 dBm; 5.5 Mbps: -89 dBm; 11 Mbps: -85 dBm	
Delay Spread	1 Mbps: 500 ns; 2 Mbps: 400 ns; 5.5 Mbps: 300 ns; 11 Mbps: 140ns	
	¹ 100 Mw (20 dBm); 50 Mw (17 dBm); 30 mW (15 dBm); 20 mW (13 dBm); 5 mW (7 dBm); 1 mW (0 dBm);	
(@ 2.2 dBi gain diversity dipole antenna)	Indoor: 130 ft (40m) @ 11 Mbps; 350 ft (107m) @ 1 Mbps Outdoor: 800 ft (244m) @ 11 Mbps; 2000 ft (610m) @ 1Mbps	

주요 특징	Cisco Aironet 1200 Series Access Points with 802.11b radio installed	Platform Only
	Standards: UL 1950; CSA 22.2 No. 950-95; IEC 60950; EN 60950 Radio Approvals: FCC Part 15.247; Canada RSS-139-1 & RSS-210; Japan Telec 33B; Europe-EN330.328; FCC Bulletin OET-65C; and Industry RSS-102 EMI and susceptibility: FCC Part 15.107 and 15.109 Class B; ICES-003 Class B (Canada); CISPR 22 Class B-AS/NZS 3548 Class B; VCCI Class B; and EN 301.489-1 and -17 Other: IEEE 802.11 and 802.11b-Microsoft WHQL	Standards: UL 1950; CSA 22.2 No. 950-95; IEC 60950; EN 60950. Operators license free under FCC Part 15 and complies as a Class B device, DOC regulations, UL 2043 EMI and susceptibility: FCC Part 15.107 and 15.109 Class B; ICES-003 Class B (Canada); CISPR 22 Class B-AS/NZS 3548 Class B; VCCI Class B; and EN 301.489-1 and -17
	Two RP-TNC ()	2 RP-TNC ()
	802.1X (LEAP EAP-TLS) WEP MAC address standard 802.11 :40 128 IEEE 802.11 WEP ; key hashing (per-packet keying) MIC WEP	
	LED	
	CiscoWorks RME, CiscoWorks SWIM, BOOTP, and DHCP	CiscoWorks RME, CiscoWorks SWIM, BOOTP, and DHCP
	Telnet, HTTP, FTP, TFTP, and SNMP	Telnet, HTTP, FTP, TFTP SNMP
	Direct consoled port (RJ-45 interface)	Direct consoled port (RJ-45 interface)
(W x D x H)	6.562 in. (16.67 cm) wide; 7.232 in. (18.37 cm) deep; 1.660 in. (4.22 cm) high Mounting bracket adds 0.517 in. (1.31 cm) to the height	6.562 in. (16.67 cm) wide; 7.232 in. (18.37 cm) deep; 1.660 in. (4.22 cm) high Mounting bracket adds 0.517 in. (1.31 cm) to the height
	25.6 oz (724g); add 6.4 oz (181g) for mounting bracket	25.6 oz (724g); add 6.4 oz (181g) for mounting bracket
	-4 to 131 (-20 to 55), 10 to 90% humidity (noncondensing)	-4 to 131 (-20 to 55), 10 to 90% humidity (noncondensing)
	48 VDC 10%; 6 watts RMS	48 VDC 10%; 6 watts RMS A 110-220V power supply ships with the AIR-AP1200

1.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

1200 Series Access Points

AIR-AP1200	AP Platform, Cardbus and MPC1 Slot (no radio), Enet Uplink
AIR-AP1220B-A-K9	802.11b AP w/Avail CBus Slot, FCC Cnfg
AIR-AP1220B-E-K9	802.11b AP w/Avail Cbus Slot, ETSI Cnfg
AIR-AP1220A-J-K9	802.11a AP w/Avail MPC1 Slot, Enet Uplink, TELEC Cnfg
AIR-AP1220B-J-K9	802.11b AP w/Avail CBus Slot, Japan Cnfg

1. [...] URL

Distribution Product Reference Guide

http://www.cisco.com/dprg ()

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Aironet

http://www.cisco.com/go/aironet

Cisco Aironet 350 Series Client Adapters



Cisco
Aironet 350 Series Client Adapters
Aironet 350 Series

ad hoc

Cisco Aironet 350 Series Client Adapters PC Card(PCMCIA) PCI
(Peripheral Component Interconnect)

Cisco Aironet 350 Series Client Adapters

Cisco Aironet

세일즈 팁

추천 제품

Cisco Aironet 350
Series Client Adapters

고객이 필요로 하는 기능

- IT

• IT

LAN

-

LAN

주요 특징

-
-
-
-
- IEEE 802.11b
-

사양

	Cisco Aironet 350 Series Client Adapters
	1, 2, 5.5, and 11 Mbps
	IEEE 802.11b
	AIR-PCM35x: PC Card (PCMCIA) Type II AIR-PCI 35x: peripheral component interconnect (PCI) Bus
	2.4 to 2.4897 GHz
	Infrastructure and ad hoc
	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
	Carrier sense multiple access with collision avoidance (CSMA/CA)
	DBPSK @ 1 Mbps; DQPSK @ 2 Mbps; CCK @ 5.5 and 11 Mbps
	North America: 11; ETSI: 13; Japan: 14
	3
	1 Mbps: -94 dBm 2 Mbps: -91 dBm 5.5 Mbps: -89 dBm 11 Mbps: -85 dBm
Delay Spread	1 Mbps: 500 ns; 2 Mbps: 400 ns; 5.5 Mbps: 300 ns; 11 Mbps: 140 ns
()	100 mW (20 dBm); 50 mW (17 dBm); 30 mW (15 dBm); 20 mW (13 dBm); 5 mW (7 dBm); 1 mW (0 dBm)
()	Indoor: 3,962.40 cm (40 m) @ 11 Mbps; 10,668.00 cm (107 m) @ 1 Mbps Outdoor: 800 ft (244 m) @ 11 Mbps; 2000 ft (610 m) @ 1 Mbps
	Operates license free under FCC Part 15 and complies as a Class B device; complies with DOC regulations; complies with ETS 300.328, FTZ 2100, and MPT 1349 standards
	95, 98, NT 4.0, 2000, ME, XP, CE 2.11, CE 3.0, Mac OS 9.x and Linux
	AIR-PCM35x: Integrated diversity dipoles AIR-LMC35x: Two MMCX connectors (antennas optional, non supplied with unit) AIR-PCI35x: External, removable 2.2 dBi Dipole with RP-TNC Connector
	128-bit
	EAP-Cisco Wireless LEAP
	Link Status and Link Activity
(W x D x H)	AIR-PCM35x: 2.13 in (5.4 cm) x 4.37 in (11.1 cm) x 0.1 in (0.3 cm) AIR-LMC35x: 2.13 in (5.4 cm) x 3.31 in (8.4 cm) x 0.1 in (0.3 cm) AIR-PCI35x: 6.6 in (16.8 cm) x 3.9 in (9.8 cm) x 5 in (1.3 cm)
	AIR-PCM35x: 1.6 oz (45g) AIR-LMC35x: 1.4 oz (40g) AIR-PCI35x: 4.4 oz (125g)
	AIR-PCM35x and AIR-LMC35x: -22 ~ 158 (-30 ~ 70) AIR-PCI35x: 32 ~ 131 (0 ~ 55) 10 ~ 90% (noncondensing)
	+5 VDC +/- 5%
()	Transmit: 450 mA; Receive: 270 mA; Sleep mode: 15 mA 100 mW)

1.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Aironet 350 Series Client Adapters

AIR-PCM352 350 Series PC Card with Diversity Antennas & 128-bit WEP
AIR-PCI352 350 Series PCI Card with 2.2 dBi Dipole Antenna & 128-bit WEP

1. [...] URL

Distribution Product Reference Guide

<http://www.cisco.com/dprg> (

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Aironet

<http://www.cisco.com/go/aironet>

Cisco Aironet 350 Series Access Points

Cisco Aironet 350 Series Access Point (AP)



LAN(WLAN)
 . 350 Series
 , SNMP . 350
 Series AP 11 Mbps , IEEE 802.11b
 WLAN . SSID (service set
 identifier) WEP (wired equivalent privacy) 1
 IEEE 802.1x
 . Cisco Aironet Access Points EAP(Extensible Authentication Protocol)
 RADIUS (Remote Access Dial-In User Service) Cisco Aironet
 Series EAP

세일즈 팁

추천 제품	고객이 필요로 하는 기능
Cisco Aironet 350 Series Access Points	<ul style="list-style-type: none"> • IT • IT LAN • LAN

주요 특징

-
- 100 (mW)
-
- IEEE 802.1x EAP
- , CDP(Cisco Discovery Protocol) , DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) BOOTP WLAN
-
-

사양

주요 특징	Cisco Aironet 350 Series Access Points 1, 2, 5.5, and 11 Mbps IEEE 802.11b Auto-sensing 10/100BaseT Ethernet 2.4 to 2.4897 GHz Infrastructure Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) Carrier sense multiple access with collision avoidance (CSMA/CA) DBPSK @ 1 Mbps; DQPSK @ 2 Mbps; CCK @ 5.5 and 11 Mbps North America: 11; ETSI: 13; Japan: 14 3 1 Mbps: -94 dBm; 2 Mbps: -91dBm; 5.5 Mbps: -89 dBm; 11 Mbps: -85 dBm
Delay Spread	1 Mbps: 500 ns; 2 Mbps: 400 ns; 5.5 Mbps: 300 ns; 11 Mbps: 140 ns
(: @ 100-mW transmit power setting with 2.2 dBi diversity dipole antenna)	100 mW (20 dBm); 50 mW (17 dBm); 30 mW (15 dBm); 20 mW (13 dBm); 5 mW (7 dBm); 1 mW (0 dBm) Indoor: 130 ft (39.6 m) @ 11 Mbps; 350 ft (107 m) @ 1 Mbps Outdoor: 800 ft (244 m) @ 11 Mbps; 2000 ft (610 m) @ 1 Mbps
	Operates license free under FCC Part 15 and complies as a Class B device; complies with DOC regulations; complies with ETS 300.328, FTZ 2100, and MPT 1349 standards; rugged version complies with UL 2043
SNMP	MIB I and MIB II AIR-AP352E2C: Two nonremovable 2.2-dBi diversity dipoles AIR-AP352E2R-x-K9: Two RP-TNC connectors (antennas optional, none supplied with unit) 128-bit IEEE 802.1x (includes EAP and RADIUS) and IEEE 802.11 WEP (Wired Equivalent Privacy) 3 / . BOOTP and DHCP Telnet, HTTP, FTP, TFTP, and SNMP Direct console port (with supplied serial cable) (W x D x H) 6.30 in. (16 cm) x 4.72 in. (12 cm) x 1.45 in. (3.7 cm) Standard version 12.3 oz (350g); Rugged version: 1.43 lbs (.648 kg) Metal case available with AIR-AP352E2R-x-K9 AIR-AP352E2C Temperature: 32 ~ 122u (0 ~ 50); 10 ~ 90% (noncondensing) AIR-AP352E2R-x-K9 Temperature: -4 ~ 131 (-20 ~ 55) 24VDC +/-10% to 60 VDC (Ethernet line power)

1.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Aironet 350 Series Access Points

AIR-AP352E2C 350 Series Access Point with Captured Diversity Antennas & 128-bit WEP
AIR-AP352E2R 350 Series Access Point with Dual RP-TNC Connectors & 128-bit WEP

1. [...] URL

Distribution Product Reference Guide

http://www.cisco.com/dprg (

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Aironet

. http://www.cisco.com/go/aironet

Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge

Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge



workgroup bridge 8 LAN (WLAN) Cisco Aironet Access Point(AP) Wireless Bridge(line-of-sight) PC, POS(point of sale) workgroup bridge

workgroup bridge 8 workgroup 8

Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge WEP (Wired Equivalent Privacy) 128 Cisco Aironet (Extensible Authentication Protocol - EAP) IEEE 802.1x RADIUS

workgroup bridge workgroup bridge AP RADIUS (Remote Access Dial-In User Service) server

세일즈 팁

추천 제품

Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge

고객이 필요로 하는 기능

- workgroup
- 8 ()

주요 특징

- 8
-
-
-
-

사양

주요 특징	Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge
	1, 2, 5.5, and 11 Mbps
	10BaseT Ethernet
	Direct: One Via hub: Eight
	Infrastructure (via Cisco Aironet AP or Bridge)
	2.4 to 2.4897 GHz
	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
	Carrier sense multiple access with collision avoidance (CSMA/CA)
	DBPSK @ 1 Mbps; DQPSK @ 2 Mbps; CCK @ 5.5 and 11 Mbps
	North America: 11; ETSI: 13; Japan: 14
	3
	1 Mbps: -94 dBm; 2 Mbps: -91 dBm; 5.5 Mbps: -89 dBm; 11 Mbps: -85 dBm
Delay Spread	1 Mbps: 500 ns; 2 Mbps: 400 ns; 5.5 Mbps: 300 ns; 11 Mbps: 140 ns
	100 mW (20 dBm); 50 mW (17 dBm); 30 mW (15 dBm); 20 mW (13 dBm); 5 mW (7 dBm); 1 mW (0 dBm)
()	Indoor: 130 ft (40 m) @ 11 Mbps; 350 ft (107 m) @ 1 Mbps Outdoor: 800 ft (244 m) @ 11 Mbps; 2000 ft (610 m) @ 1 Mbps
	Operates license free under FCC Part 15 and complies as a Class B device; complies with DOC regulations; complies with EN 300.328 standards
SNMP	MIB I and MIB II
	AIR-WGB352C: One nonremovable 2.2-dBi dipole
	AIR-WGB352R: Two RP-TNC connectors (antennas optional, none supplied with unit)
	AIR-WGB352x: 128-bit
	Telnet, HTTP, FTP, TFTP, and SNMP
(W x D x H)	6.30 in. (16 cm) x 4.72 in. (12 cm) x 1.45 in. (3.7 cm)
	12.3 oz (350g)
	Temperature: 32 ~ 122 (0 ~ 50); 10 ~ 90% (Noncondensing)
	North American: 120 VAC @ 60 Hz; Universal: 90 ~ 264 VAC @ 47 ~ 63 Hz

1.

제품 번호와 주문 관련 정보¹**Cisco Aironet 350 Series Workgroup Bridge**

AIR-WGB352C

350 Series Workgroup Bridge with Captured Antenna & 128-bit WEP

AIR-WGB352R

350 Series Workgroup Bridge with Dual RP-TNC & 128-bit WEP

1. [...] URL

Distribution Product Reference Guide. <http://www.cisco.com/dprg> (

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Aironet

<http://www.cisco.com/go/aironet>

Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridge

Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridge

(plenum rating)



(satellite offices),

Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridge -20 55
, NEMA

Aironet 350 Series Wireless Bridge UL 2043

Cisco

세일즈 팁

추천 제품 고객이 필요로 하는 기능

Cisco Aironet 350
Series Ethernet Bridge

- LAN
-
-

IT

주요 특징

- (11-Mbps), (100-mW) - 25 (40.2 km)
-
-
-
-

사양

주요 특징	Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridge 1, 2, 5.5, and 11 Mbps 2.4 to 2.497 GHz Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) Carrier sense multiple access with collision avoidance (CSMA/CA) DBPSK @ 1 Mbps DQPSK @ 2 Mbps CCK @ 5.5 and 11 Mbps North America: 11; ETSI: 13; Japan: 14 3 1 Mbps: -94 dBm; 2 Mbps: -91 dBm; 5.5 Mbps: -89 dBm; 11 Mbps: -85 dBm
Delay Spread	1 Mbps: 500 ns; 2 Mbps: 400 ns; 5.5 Mbps: 300 ns; 11 Mbps: 140 ns
()	100 mW (20 dBm); 50 mW (17 dBm); 30 mW (15 dBm); 20 mW (13 dBm); 5 mW (7 dBm); 1 mW (0 dBm) 18 miles (28.9 km) @ 11 Mbps Up to 25 miles (40.2 km) @ 2 Mbps
	Operates license-free under FCC Part 15 and complies as a Class B device; complies with DOC regulations; complies with ETS 300.328, FTZ 2100, and MPT 1349 standards; complies with UL 2043 (The use of this device in a system operating either partially or completely outdoors may require the user to obtain a license for the system according to the Canadian regulations. For further information, contact your local industry Canada office.)
SNMP	MIB I and MIB II Two RP-TNC connectors (antennas optional, none supplied with unit) 128-bit 128-bit WEP in bridge mode IEEE 802.1x (includes EAP and RADIUS) in AP mode Three indicators on the top panel provide information concerning association status, operation, error/warning, firmware upgrade, and configuration, network/modem, and radio status. BOOTP and DHCP Telnet, HTTP, FTP, TFTP, and SNMP Direct console port (with supplied serial cable)
(bridging)	Spanning Tree 6.74 x 6.25 x 1.31 in. (17.1 x 15.9 x 3.3 cm) 1.43 lbs (.648 kg) Temperature: -4 ~ 131 (-20 ~ 55) 10 ~ 90% (noncondensing)
Enclosure	Metal case (for plenum rating); UL 2043 certified 24VDC 10% to 60 VDC (Ethernet line power)

1.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridges
AIR-BR350-x-K9 350 Series 11Mbps DSSS Bridge with 128-bit WEP
Cisco Aironet 350 Series Wireless Bridges Basic Maintenance
CON-SNT-PKG2 SMARTnet Maintenance for AIR-BR350-A-K9

1. [...] URL

Distribution Product Reference Guide

http://www.cisco.com/dprg ()

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Aironet

<http://www.cisco.com/go/aironet>

Cisco Aironet Antennas and Accessories

LAN



LAN

Cisco FCC

주요 특징

- Client Adapter Antennas - Cisco Aironet 11Mbps
- - Cisco Aironet Cisco RP-TNC
- - Cisco Aironet 2
- Cisco Aironet
100 (30m) 6.7 dB

사양

Client Adapter Antennas

주요 특징	AIR-ANT3351
크기	POS diversity dipole ¹
애플리케이션	Indoor diversity antenna ² to extend the range of Aironet LMC client adapters
1 Mbps에서 실내 거리(근사치) ³	350 ft (107m)
11 Mbps에서 실내 거리(근사치) ³	100 ft. (51 m)
케이블 길이	5 ft (1.5m)
크기	Base: 7 x 2 in (18 x 5 cm) Height: 8 in (20 cm)
무게	9.2 oz (261g)

1. 두 요소(대개 내부)로 이루어진 저 게인(2.2 dBi) 안테나의 일종.
2. 안테나 게인 측정에 공통적으로 사용되는 등방성 안테나(isotropic antenna)에 대한 데시벨 비율. dBi 값이 크면 클수록 게인도 높아지며, 따라서 안테나가 커버하는 각도도 좁아집니다.
3. 모든 범위에 대한 평가는 이상적인 실내 조건 하에서 액세스 포인트와 연결된 통합 클라이언트 어댑터 안테나에 기준을 두고 있습니다. 여기서 언급된 거리는 근사치이며 평가 측정 용도로만 사용됩니다.

Access Point Antennas

주요 특징	AIR-ANT5959	AIR-ANT3195	AIR-ANT2012	AIR-ANT3213
설명	Diversity omni-directional ceiling mount	3 dBi Patch Wall Mount Antenna	Diversity patch wall mount	Pillar mount diversity omni
애플리케이션	Indoor unobtrusive antenna, best for ceiling mount. Excellent throughput and coverage solution in high multipath cells and dense.	Indoor/Outdoor directional antenna	Indoor/Outdoor, unobtrusive medium range antenna	Indoor, unobtrusive medium-range antenna
1 Mbps에서 실내 거리(근사치) ¹	350 ft (105m)	Access Point: 8, 271 ft (82m) Bridge: 5 miles (0.9 km)	547 ft (167m)	497 ft (151m)
11 Mbps에서 실내 거리(근사치) ¹	130 ft (45m)	Access Point: 80 ft (24m) Bridge: 950 ft (290m)	167 ft (51m)	142 ft (44m)
케이블 길이	3 ft (0.91m)	12 ft	3 ft (0.91m)	3 ft (0.91m)
크기	5.3 x 2.8 x 09. in (13.5 x 7.1 x 2.3 cm)	4 x 5 in. (9.7 x 13 cm)	4.78 x 6.66 x .82 in (12.14 x 16.92 x 2.08 cm)	10 x 1 in (25.4 x 2.5 cm)
무게	0.3 lbs (0.14kg)	4.9 oz (139g)	9.6 oz (272g)	1 lb (460g)

1. 모든 범위에 대한 평가는 이상적인 실내 조건 하에서 액세스 포인트와 연결된 통합 클라이언트 어댑터 안테나에 기준을 두고 있습니다. 여기서 언급된 거리는 근사치이며 평가 측정 용도로만 사용됩니다.

액세스 포인트 안테나(계속)

주요 특징	AIR-ANT1728	AIR-ANT4941	AIR-ANT3549	AIR-ANT1729
설명	High gain omnidirectional ceiling mount	2.2 dBi dipole antenna	Patch wall mount	Patch wall mount
애플리케이션	Indoor medium-range antenna, typically hung from crossbars of drop ceilings	Indoor omni-directional coverage	Indoor, unobtrusive, long-range antenna (may also be used as a medium-range bridge antenna)	Indoor, unobtrusive, medium-range antenna (may also be used as a medium-range bridge antenna)
1 Mbps에서 실내 거리(근사치) ¹	497 ft (151m)	350 ft	Access Point: 700 ft. (213m) Bridge: 2.0 miles (3.2 km)	Access Point: 542 ft. (165m) Bridge: 1.1 miles (1.8 km)

주요 특징	AIR-ANT1728	AIR-ANT4941	AIR-ANT3549	AIR-ANT1729
11 Mbps () ¹	142 ft (44m)	130 ft	Access Point: 200 ft. (61m) Bridge: 3390 ft (1,032m)	Access Point: 155 ft. (47m) 1900ft (580m)
	3 ft (0.91m)	N/A	3 ft (0.91m)	3 ft (0.91m)
	Length: 9 in (22.86 cm) Diameter: 1 in (2.5 cm)	5.5 in	5 x 5 in (12.4 x 12.4 cm)	4 x 5 in (9.7 x 13 cm)
	4.6 oz(131g)	1.1 oz	5.3 oz(150g)	4.9 oz(139g)

1.

브릿지 안테나

주요 특징	AIR-ANT2506	AIR-ANT4121	AIR-ANT1949	AIR-ANT3338
	Omnidirectional Mast mount	High-gain omnidirectional Mast mount	Yagi mast mount	Solid dish
	Outdoor short-range point-to-multipoint applications	Outdoor medium- range point-to- multipoint applications	Outdoor medium- range directional connections	Outdoor long-range directional connections
1 Mbps () ¹	5000 ft (1,525m)	4.6 miles (7.4 km)	5.5 miles (10.5 km)	25 miles (40 km)
11 Mbps () ¹	1580 ft 480m)	1.4 miles (2.3 km)	2.0 miles (3.3 km)	11.5 miles (18.5 km)
	3 ft (0.91m)	1 ft (0.30m)	1.5 ft (0.46m)	2 ft (0.61m)
	Length: 1.3 in (33 cm) Diameter: 1 in. (2.5 cm)	Length: 40 in (101 cm) Diameter: 1.3 in. (3 cm)	Length: 18 in (46 cm) Diameter: 3 in (7.6 cm)	Diameter 24 in. (61 cm)
	6 oz (17g)	1.5 lb (0.68 kg)	1.5 lb (0.68 kg)	11 lb (5 kg)

1.

저손실/극 저손실 안테나 케이ابل

주요 특징	AIR-CAB020LL-R	AIR-CAB050LL-R	AIR-CAB100ULL-R	AIR-CAB150ULL-R
	20 in (6m)	50 in (15m)	100 ft (30m)	150 ft (46m)
	1.3 dB	3.4 dB	4.4 dB	6.6 dB

시스코 에어로넷 약세서리

주요 특징	AIR-ACC2537-060	AIR-ACC3354	AIR-ACC2662
	60 in. (152 cm) bulkhead extender	Lightning arrestor	Yagi articulating mount
	Flexible antenna cable that extends access point cabling typically within an enclosure	Helps prevent damage due to lightning-induced surges or static electricity	Adds swiveling capability to mast-mounted yagi antennas

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Aironet 약세서리

AIR-ACC2662	Yagi Antenna Articulating Mount
AIR-ACC3354	Lightning Arrestor w/ grounding ring
AIR-CAB020LL-R	20 ft. (6m) low-loss antenna cable
AIR-CAB050LL-R	50 ft. (15m) low loss antenna cable
AIR-CAB100ULL-R	100 ft. (30m) low loss antenna cable
AIR-CAB150ULL-R	150 ft. (46m) low loss antenna cable

Cisco Aironet Antennas

AIR-ANT1728	5.2 dBi Omni Ceiling Mount Antenna
AIR-ANT1729	6 dBi Patch Wall Mount Antenna
AIR-ANT1949	13.5 dBi Yagi Mast Mount Antenna
AIR-ANT2012	6.5 dBi Diversity Patch Wall Mount Antenna
AIR-ANT2506	5.2 dBi Omnidirectional Mast Mount Antenna
AIR-ANT3195	3 dBi Patch Wall Mount Antenna
AIR-ANT3213	5.2 dBi Pillar-Mount Diversity Omni Antenna
AIR-ANT3338	21 dBi Solid Dish Antenna
AIR-ANT3351	2.2 dBi POS Diversity Dipole Antenna
AIR-ANT3549	8.5 dBi Hemispherical Patch Antenna
AIR-ANT4121	12 dBi Omnidirectional Mast Mount Antenna
AIR-ANT4941	2.2 dBi Dipole Antenna (Standard Rubber Duck)
AIR-ANT5959	2.0 dBi Diversity Omni Ceiling Mount Antenna

1. [...] URL

Distribution Product Reference Guide

<http://www.cisco.com/dprg> (

)

더 자세한 내용을 보려면...

Aironet Antennas & Accessories

<http://www.cisco.com/go/antenna>



제 4 장

IP 텔레포니, 비디오 및 웹 협업

캠퍼스 IP 텔레포니, 비디오 및 웹 협업 개요

제품	주요 특징	페이지
Cisco 7900 Series IP Phones	표준 10/100 BASE-T 이더넷에 직접 연결되어 플러그인될 수 있는 전 기능 전화에서 기본 기능 전화에 이르기까지 갖추어져 있음 <ul style="list-style-type: none"> • 프로그램이 쉽고 전화 사용도 간편함 • 통합된 2포트 이더넷 스위치 • XML 애플리케이션을 포함해 IP 기능이 풍부한 성능 	4-3
Cisco Call Manager 3.2	<ul style="list-style-type: none"> • 소프트웨어에 기반한 Cisco IP 텔레포니 솔루션의 호 처리 및 호 제어 구성 요소 • Cisco Media Convergence Servers (MCS), Cisco ICS7750 또는 선택된 제3자 서버(CallManager 3.2)에 상주함 	4-5
CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor (formally CiscoWorks VoIP Health Monitor)	VoIP과 IP 텔레포니 트래픽 및 애플리케이션을 지원하는 컨버전스된 네트워크의 준비성과 관리성을 보장하는데 도움이 되는 관리 애플리케이션 세트 제품 번들에는 다음이 포함되어 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • Voice Health Monitor • Default Fault Manager • CiscoView • CCO 다운로드 모듈 <ul style="list-style-type: none"> - IP Phone Information Utility - P Phone Help Desk Utility - Fault History Manager 	9-18
Cisco IP Contact Center (IPCC)	Cisco IP Contact Center (IPCC)는 IP 네트워크를 통해, 지능형 호 라우팅, 네트워크-투-데스크톱 CTI, 및 멀티미디어 컨택 관리를 컨택 센터 상담원에 제공합니다. 이 제품에는 다음을 포함한 몇 가지 애플리케이션이 포함되어 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • CallManager • Cisco Intelligent Contact Manager (ICM) • Cisco IP IVR-/IP Queue Manager 	4-8
Cisco IP IVR	새로운 차세대 대화형 음성 응답(IVR) 솔루션인 Cisco IP IVR은 개방적이고 확장성이 풍부한 IP 기반 IVR을 생성할 수 있는, 풍부한 기능을 갖춘 기초를 제공합니다. 고객들에게 융통성을 제공하기 위하여 Java로 작성된 Cisco IP IVR은 다음과 같은 핵심 기능을 가지고 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • IP로 실행되는 애플리케이션을 생성할 수 있는 멀티미디어(음성/데이터/웹) 환경 제공 • IP 네트워크 어느 곳이나 설치 가능 • 웹 기반 작동 및 관리 	4-10
Cisco IP Integrated Contact Distribution (ICD)	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco IP ICD는 소프트웨어 방식의 ACD 및 IVR 애플리케이션으로서, Cisco AVVID에 기반한 Cisco IP Telephony 네트워크를 갖춘 중형 컨택 센터를 위한 제품입니다. • 기존의 독점형 ACD 시스템들과는 달리 Cisco IP ICD는 개방형 시스템 플랫폼입니다. 이 플랫폼을 이용할 경우, 단순한 것은 물론 복잡한 고객 상호작용을 생성하는데 필요한 구성을 쉽게 할 수 있습니다. • Cisco IP ICD는 그래픽 방식의 워크플로우 CRS Editor를 갖추고 있는데, 이 CRS Editor는 콜 플로우를 생성하고 IVR과 ACD 기능 간의 업무 논리(business logic)를 쉽게 생성할 수 있는 일반적 인터페이스를 제공합니다. 	4-9
Cisco Unity - 통합 메시징 및 음성 메일	음성 메일과 통합 메시징 시스템은 전화, 이메일 또는 인터넷을 통한 접속을 위해 모든 메시지를 단일 수신함에 배달합니다.	4-11
Cisco Personal Assistant	소프트웨어 애플리케이션을 통해 사용자들은 전화 키패드가 아니라 음성 명령을 이용해 모든 전화에서 음성 메일, 이름별 다이얼 및 컨퍼런스를 검색할 수 있습니다.	4-13
IP 텔레포니 애플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco Survivable Remote Site (SRS) Telephony Software- 지역 사무실 라우터에 사용되는 IOS 소프트웨어로서, WAN 오류(CallManager와의 연결 장애)를 자동으로 탐지하고 IP 폰의 백업 리던던시를 제공합니다. • Cisco IP SoftPhone-PC를 위한 윈도우 기반 애플리케이션으로, 사용자들은 전용 전화를 사용하지 않고 PC에서 전화를 걸거나 받을 수 있습니다. 	4-14

제4장 IP 텔레포니, 비디오 및 웹 협업

제품	주요 특징	페이지
Cisco MCS 7800 Series Media Convergence Servers	Cisco IP 텔레포니 시스템을 위한 고 가용성 서버 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> • CallManager를 비롯한 소프트웨어를 포함하는 턴키 솔루션 • 중, 대규모 엔터프라이즈 IP 텔레포니 설치를 위한 강력한 기능성 제품 	4-15
Cisco ICS 7750 Integrated Communications System	지사 및 미드마켓 비즈니스를 위한 모듈형 시스템 <ul style="list-style-type: none"> • 통합 컴팩트 IP 텔레포니 솔루션에 필요한 다양한 요소를 하나의 플랫폼에 통합하고 있습니다. • Cisco CallManager 소프트웨어, IOS 기반 멀티서비스 라우터/음성 게이트웨이, 코어 음성 애플리케이션을 구동하는 애플리케이션 서버가 포함되며, 웹 기반 관리와 모든 Cisco Catalyst 스위치로 장애없이 연결할 수 있습니다. 	4-17
Cisco IAD 2400 Series Integrated Access Device	기업용 고정 구성 통합 액세스 장치(Integrated Access Device - IAD) <ul style="list-style-type: none"> • 단일 WAN 업링크를 통해 패킷 또는 TDM 음성 및 데이터를 전달 • IOS Telephony Service (ITS)는 소규모 사무실(5-20개의 전화)에 이상적인 키 스위치 기능을 제공하기 위해 로컬 IAD 기반의 호 처리 기능을 제공함 • Cisco CallManager 기능이 필요 없는 소규모 사무실(5-20개의 전화)에 이상적인 IP 기반 키 스위치 기능 • 단일 플랫폼 상에서 일반 전화와 IP 전화를 지원합니다. • FXS/16 FXS/16FXS+8FXO 아날로그 음성 포트 8개와 1 T1 디지털 음성 포트 모델 • T1, G.SHDSL 및 ADSL WAN 인터페이스 	4-19
Cisco Voice Gateways ²	Cisco VG200 및 Cisco VG248 전용 음성 게이트웨이는 IP 네트워크와 기존의 텔레포니 시스템/PTSN을 연결할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • T1 및 E1을 포함한 다양한 종류의 인터페이스를 지원합니다. • Cisco CallManager, CLI 인터페이스를 통한 Telnet, 또는 SNMP를 통하여 완벽하게 관리할 수 있습니다. 	4-20
Cisco IP/VC 3500 Series Videoconferencing Products	<ul style="list-style-type: none"> • IP 솔루션을 통한 화상회의 • 비용 효율적이고 관리가 용이합니다. • H.323 및 H.320 시스템 간에 호환됩니다. • 관리 기능 및 서비스 품질 관리(Quality of Service) 	4-21
Cisco IP/TV 3400 Series 비디오 서버	<ul style="list-style-type: none"> • 엔터프라이즈 네트워크를 통한 고품질 화상 커뮤니케이션 • 실시간 비디오 및 녹화된 비디오, 주문형 비디오를 지원합니다. • 교육, 기업 커뮤니케이션, 비즈니스 TV 및 방송 교육 등이 가능합니다. 	4-22
Cisco Collaboration Server	<ul style="list-style-type: none"> • 웹 기반 협업, • 모든 윈도우 데스크탑 애플리케이션을 공유합니다. • 판매와 서비스 위주의 고객 서비스 조직에 이상적입니다. 	4-23
Cisco E-mail Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 수신된 이메일에 대한 관리 및 응답 과정을 자동화합니다. • 이메일 요청을 가장 적절한 에이전트에게 자동으로 지칭합니다. • 그래픽 규칙 엔진을 통해 이메일 처리 규칙을 쉽게 맞춤 정의할 수 있습니다. 	4-24
Cisco Emergency Responder	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco CallManager와 같이 사용하여 북 아메리카에서는 E9-1-1 기능을 자동 제공할 수 있으며, 유럽의 112, 영국의 999 및 호주의 000번 등 모든 긴급 신고 번호 가능과 호환됩니다. • 인터넷 전화의 위치를 동적으로 추적, 긴급 전화를 E9-1-1 네트워크로 분류하여 송출하고, 현위치 정보를 E9-1-1 콜 센터 교환원에게 알려 줍니다. • 긴급 사태에 적시에 대응할 수 있도록 현장 또는 계약 보안 회사 등에 실시간으로 경고 통보를 보냅니다. 	4-24
Cisco ATA Series of Analog Telephone Adaptors	모든 아날로그 전화를 IP 전화로 변환해 줍니다. 2개의 음성 포트는 각기 독립된 전화 번호를 지원하므로 2개의 별도 회선을 제공합니다. <ul style="list-style-type: none"> • H.323, SIP, MGCP 및 SCCP 등의 다양한 표준과 호환 • 아날로그 신호를 IP 신호로 변환함으로써 전화기 및 팩스기와 같은 아날로그 장치로 Voice over IP 서비스를 지원할 수 있습니다. 	4-26
Cisco CTE-1400 Series Content Transformation Engine	스크린이 작은 이동형 장치나 IP 전화에서 표시 및 상호작용할 수 있도록 웹 콘텐츠를 변환합니다. <ul style="list-style-type: none"> • Supports a broad range of devices • 기존 콘텐츠를 변환합니다. • GUI/콘솔 관리 도구 	6-14

1. IP Keyswitch 기능은 2600/2600XM 및 3600 시리즈 라우터에도 있습니다. 자세한 내용은 다음 IP Keyswitch 웹 사이트를 참조하십시오. <http://www.cisco.com/go/keystone>
2. Cisco 멀티서비스 라우터 전 제품은 네트워크 모듈과 음성 인터페이스 카드를 사용하여 아날로그 및 디지털 음성 게이트웨이 기능도 제공합니다. 제 1장의 1700, 2600/2600XM, 3600, 7200, 5x00 시리즈 라우터와 제7장의 액세스 제품을 참조하십시오.

Cisco 7900 Series IP Phones

Cisco IP Phone



7960, 7940, 7910,
7910+SW, 7905
Cisco IP
7960, 7940 7910+SW 10 / 100
BASE-T
PC 2 Cisco 10/100
7910 7905 1 10 BaseT
IP IP
DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)
Cisco CallManager Cisco IP G. 711
G. 729a 7905 H. 323

주요 특징

- Cisco 7960 6
Cisco IP Phone Cisco 7940
2 3 x 4 LCD XML
- Cisco IP Phone Expansion Module 7914 1 LCD
Cisco 7960 20 34
- Cisco IP Conference Station 7935
3 LCD
- Cisco 7910 7910+SW
Cisco IP Phone
2 x 24
- Cisco IP 7905 DHCP IP
Cisco IP
- Cisco IP Cisco CallManager
- Cisco IP Phone Microsoft NetMeeting NetMeeting
Cisco IP
- LAN Cisco
Discovery Protocol (CDP)

1. 이 경우 Cisco 7960의 표준형 받침(footstand)은 바꾸어야 합니다. 추가전원 공급기와 전선이 필요할 수도 있습니다.

사양

주요 특징 ¹	Cisco 7960 IP Phone	Cisco 7940 IP Phone	Cisco 7910 and 7910+SW IP Phones	Cisco 7935 Conference Station	Cisco 7914 Expansion Module
크기 (HxWxD) 및 무게	8 ² x 10.5 x 6 in. (20.32 x 26.67 x 15.24 cm); 3.5 lb (1.6 kg)	8 ² x 10.5 x 6 in. (20.32 x 26.67 x 15.24 cm); 3.5 lb (1.6 kg)	8 ² x 10.5 x 6 in. (20.32 x 26.67 x 15.24 cm); 2.2 lb (1.0 kg)	12.5 x 12 x 2.25 in. (31.5 x 30.2 x 5.7 cm); 1.75 lb (0.8 kg)	8.0 x 4.75 x 2.0 in. (203 x 121 x 51 mm); 0.82 lb (366 g)
재료, 하우징	Polycarbonate acrylonitrile butadiene (ABS) plastic, dark gray	Polycarbonate acrylonitrile butadiene styerene (ABS) plastic in textured dark gray color with silver bezel	Polycarbonate acrylonitrile butadiene styerene (ABS) plastic in textured dark gray	Acrylonitrile butadiene styerene (ABS) plastic in textured dark gray color	Polycarbonate acrylonitrile butadiene (ABS) plastic, dark gray
네트워크 인터페이스	One 10/100BASE-T RJ-45 interface for network connection and one "switch port for" connection to PC	One 10/100BASE-T RJ-45 interface for network connection and one "switch port for" connection to PC	7910: One 10BASE-T RJ-45 interface for network connection: 7910+ SW: One 10/100BASE-T RJ-45 interface for network connection and one "switch port for" connection to PC	1 10/100BASE-T RJ-45 interface for network connection	None (connecting cable to Cisco 7960 supplied with each Cisco 7914)

- 모든 헤드셋이 IP 폰과 상호 호환이 가능한 것은 아닙니다. 호환되는 헤드셋에는 Plantronics "Encore Model H101N" p/n 43467-010이 포함됩니다.
- 받침은 수직에서 최대 60도까지 조정할 수 있습니다. 수직(벽 부착) 상태에서 전화의 높이는 4.25 인치입니다. 책상에 세우는 경우 전화의 최고 높이는 8 인치입니다.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco 7900 Series IP Power and Phones

CP-7960G	Cisco IP Phone, 7960, Manager Set, 6 Button (w/User License)
CP-7940G	Cisco IP Phone, 7940, Business Set, 2 Button (w/User License)
CP-7910G+SW	Cisco IP Phone, 7910, Basic Set, Single Line, (w/ User License) with 10/100BaseT 2-port Switch
CP-7910G	Cisco IP Phone, 7910, Basic Set, Single Line, Single 10 BaseT Port (w/ User License)
CP-7935	Cisco IP Conference Station, Full Duplex, Conference room application
CP-7914=	Cisco 7914 IP Phone Expansion Module for the 7960 IP Phone
CP-SINGLFOOTSTAND=	Single module footstand
CP-DOUBLFOOTSTAND=	Double module footstand
CP-WALLMOUNTKIT=	Non-Locking Wall Mount Kit for 7900 series IP phones
CP-LCKNGWALLMOUNT=	Locking Wallmount Kit for the 7900 series IP phones
CP-PWR-CUBE=	IP Phone power transformer for 7900 series IP phones
CP-PWR-CORD-NA=	7900 Series Transformer Power Cord, North America
WS-PWR-PANEL	Catalyst 48 port Inline Power Patch Panel

- 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부분입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IP Telephones

<http://www.cisco.com/go/iptel>

Cisco CallManager 3.2

Cisco CallManager IP
 , VoIP
 LAN
 CallManager
 (API) IP Cisco CallManager
 Cisco Media Convergence Server (MCS) 3
 Cisco WebAttendant
 VoIP 9-18 CiscoWorks
 Manager IP Telephony Environment Monitor
 Cisco CallManager version 3.2
 IP 10,000 100-
 Clustering aggregates the power of multiple, distributed
 Cisco CallManagers, enhancing the scalability and accessibility of the
 servers to phones, gateways, and applications.3

WAN
 WAN (Public Switched Telephone
 Network - PSTN)

주요 특징

- Cisco CallManager
- IP
- PBX
- Cisco CallManager Attendant Console -
 field) DSS(direct station select) BLF(busy lamp
- Cisco Interactive Voice Response system, Cisco IP Contact Center, Cisco
 Automated Attendant, Cisco SoftPhone
 API CallManager

사양

주요 특징	Cisco CallManager 3.2¹
플랫폼	Media Convergence Server (MCS) Integrated Communications Server(ICS-7750) Selected third-party servers
사전 설치된 소프트웨어	Cisco CallManager version 3.2 (call processing and call-control application) Cisco CallManager version 3.2 configuration database (contains system and device configuration information, including dial plan) Cisco CallManager Administration software Cisco Conference Bridge Cisco WebAttendant Bulk Administration Tool (BAT) CDR Analysis and Reporting (CAR) tool Admin Serviceability Tool (AST)
시스템 기능의 일부 샘플	H.323 scalability improvements - 1,000 H.323 calls per CallManager server in cluster Virus checker certification Cisco Intrusion Detection System (IDS) Host-Based Sensor certification
관리 기능 요약	Application discovery and registration to SNMP manager Call Detail Records (CDR) Call forward reason code delivery Centralized, replicated configuration database, distributed Web-based management viewers Configurable and default ringer WAV files per phone Configuration database API Database automated change notification Date/time display format configurable per phone Debug information to common syslog file Device addition through wizards Device downloadable feature upgrades hones, hardware transcoder resource, hardware conference bridge resource, VoIP gateway resource Device groups and pools for large system management Device mapping tool-IP address to MAC address Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) block IP assignment-phones and gateways Dialed number translation table (inbound/outbound translation) Dialed Number Identification Service (DNIS) Enhanced 911 service H.323-compliant interface to H.323 clients, gateways, and gatekeepers JTAPI 1.2 computer telephony interface LDAP version 3 directory interface to selected vendor's LDAP directories <ul style="list-style-type: none"> • Active Directory • Netscape Directory Server MGCP signaling and control to selected Cisco VoIP gateways Native supplementary services support to Cisco H.323 gateways Paperless phone DNIS-display driven button labels on phones Performance monitoring SNMP statistics from applications to SNMP manager or to operating system Performance Monitor QoS statistics recorded per call Redirected DNIS (RDNIS), inbound, outbound (to H.323 devices) Select specified line appearance to ring: Select specified phone to ring Single CDR per cluster Single point system/device configuration Sortable component inventory list by device, user, or line System event reporting-to common syslog or operating system event viewer TAPI 2.1 computer telephony interface Time-zone configurable per phone XML API into IP phones (794X/6X) Zero cost automated phone moves: Zero cost phone adds

주요 특징	Cisco CallManager 3.2 ¹
사용자 기능 요약	Answer/answer release Auto-answer/intercom Call connection Call coverage Call forward-all (off-net/on-net); Call forward-busy; Call forward-no answer Call hold/retrieve Call park/pickup; Call pickup group-universal Call status per line (state, duration, number) Call waiting/retrieve Calling Line Identification (CLID); Calling party name identification (CNID) Direct inward dial (DID); Direct outward dial (DOD) Directory dial from phone-corporate, ² personal Directories-missed, placed, received calls list stored on selected IP phones Distinctive ring (on-net vs. off-net); Distinctive ring per phone Drop last conference party (ad-hoc conferences) Extension mobility support Hands-free, full-duplex speakerphone HTML help access from phone Last number redial (off-net/on-net) Message waiting indication Multiple line appearances per phone Multiple line appearances per phone Music-on-hold Mute capability from speakerphone and handset On-hook dialing Operator attendant-Web-browser interface, loop key notification, logon/logoff, busy/available, left/right hand access, headphone access, busy lamp field, direct station select, drag and drop transfer, call status (state, duration, and number) Privacy Real-time QoS statistics through http browse to phone Recent dial list-calls to phone, calls from phone, auto-dial, and edit dial Single button data collaboration on SoftPhone-chat, whiteboard, and app sharing Single directory number, multiple phones-bridged line appearances Speed dial-multiple speed dials per phone Station volume controls (audio, ringer) Transfer-with consultation hold User-configured speed dial and call forward through Web access Web services access from phone Wideband audio codec support proprietary 16-bit resolution, 16 kHz sampling rate codec

1. Cisco CallManager 3.2에서 기존의 서비스 및 확장된 서비스를 지원하려면 Media Convergence Servers에 RAM이 추가로 필요할 수도 있습니다.
2. Cisco CallManager 버전3.2의 새로운 기능 또는 서비스를 나타냅니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco CallManager
<http://www.cisco.com/go/callmgr32>

Cisco IP Contact Center (IPCC)

Cisco IP Contact Center (IPCC) IP
 , -to- CTI
 , IPCC e- e- ACD IP
 Cisco IPCC Cisco IP
 (Cisco ICM, Cisco CallManager, Cisco IP IVR, Cisco VoIP Cisco
 IP) . Cisco IPCC IP Cisco
 , WAN
 Cisco IPCC
 IP
 , Cisco IPCC

Cisco IPCC

(ACD), - - (CTI),
 (IVR),

주요 특징¹

-
-
- 100 1,000
-
- 3
- , CRM
-
- Cisco IP ICD Standard, IP Enhanced Cisco IP Contact Center
-
- (custom call treatment)
-
- /
- /

1. IPCC 기능 요약 목록

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco IP Contact Center IPC-Bundle

Includes - ICM, 1 Call Manager PG, 1 IVR PG, 24 Agent Desktop Licenses, 1 Supervisor Desktop License, 1 System Manager AWS - full, 1 full documentation set plus on-line documentation

IPC-AGTCTD-L

Cisco Toolkit Desktop For IPCC License

IPC-SUPCTS-L

Cisco Toolkit Supervisor For IPCC License

IPC-AGTCAD-L

Cisco Agent Desktop For IPCC License

IPC-AGTCADCTI-L

Cisco Agent Desktop For IPCC With CTI License

IPC-SUPCSD-L

Cisco Supervisor Desktop For IPCC License

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보시려면...)에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IPCC

<http://www.cisco.com/go/ipcc>

Cisco IP Integrated Contact Distribution(ICD)

Cisco IP Integrated Contact Distribution (IP ICD)

ACD(automatic call distributor)

Cisco IP Interactive Voice Response (IP IVR) Cisco IP Automated Attendant (IP AA)

IP ICD

Cisco IP IVR () ACD

Cisco IP ICD Cisco IP ICD Standard Cisco IP ICD Enhanced Standard

Enhanced ACD Enhanced Cisco IP Contact Center (IPCC)

주요 특징¹

- Cisco IP ICD Cisco CallManager
-
-
- Cisco IP ICD Standard, IP Enhanced Cisco IP Contact Center

- IP (custom call treatment)
- / /

1. IPCC 기능 요약 목록

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco IP Integrated Contact Distribution (ICD)

ICD-3.0-STD-BS SW	Standard ICD 3.0 Standard Bundle
ICD-3.0-STD-BB	Bid Set ICD 3.0 Standard Bundle
ICD-3.X-S-AGT1	1 Cisco Standard Agent Desktop ICD 3.X
ICD-3.X-S-AGT5	5 Cisco Standard Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-S-AGT10	10 Cisco Standard Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-S-AGT25	25 Cisco Standard Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-S-AGT50	50 Cisco Standard Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-S-SUP1	1 Cisco Standard Supervisor Desktop ICD 3.X
ICD-3.X-S-HIST1	1 Cisco Standard Historical Reporting ICD 3.X
ICD-3.0-ENH-BS	ICD 3.0 Enhanced Bundle
ICD-3.X-E-AGT1	1 Cisco Enhanced Agent Desktop ICD 3.X
ICD-3.X-E-AGT5	5 Cisco Enhanced Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-E-AGT10	10 Cisco Enhanced Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-E-AGT25	25 Cisco Enhanced Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-E-AGT50	50 Cisco Enhanced Agent Desktops ICD 3.X
ICD-3.X-E-SUP1	1 Cisco Enhanced Supervisor Desktop ICD 3.X
ICD-3.X-E-HIST1	1 Cisco Enhanced Historical Reporting ICD 3.X

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부분입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IP Integrated Contact Distribution

<http://www.cisco.com/go/icd>

Cisco IP IVR

- (IVR) Cisco IP IVR IP
- Cisco IP IVR IVR
- (/ /) IP
- (Automated Speech Recognition - ASR)
- (Text-to-Speech - TTS)
- VoiceXML
- Multiple Language support
- Cisco IP IVR IP
- (IP IVR) LDAP
- Cisco IP IVR Cisco CallManager , CallManager MCS(medial convergence servers)
- 60
- Cisco IP IVR

Cisco Unity-Unified Messaging and Voice Mail

Cisco Unity
(Unified Communications)

Cisco Unity

Cisco Unity

Cisco Unity

Cisco Unity

LAN

Cisco Unity

WAN

Cisco Unity

Cisco CallManager
IP

HTML

Cisco Unity

주요 특징

- IT
- 72, 7,500, Global
Address List 100,000
- Exchange 2000/Active Directory
- AMIS-A Octel 250/350/100 Siemens PhoneMail
- TDM ()
- CCM
- Exchange pre-MTA (queue)
- RAID 0-5
- / 2000¹
- VMI (Visual Messaging Interface) Internet Explorer
- Unity Bridge Avaya/Octel
IP

1. NT 환경에서 설치되더라도 Unity는 윈도우 NT를 Unity 서버에서 지원하지 않습니다.

사양

주요 특징	Cisco Unity 3.1
Unity Voice Mail (VM) 및 Unified Messaging (UM)의 가능한 구성	4, 8, 12, 16, 24, 32, 40, 48, 60 and 72 sessions Configured for CallManager or configured for legacy PBX/dual integration ¹
옵션	Voice Mail Voice Mail with Multi-lingual option Unified Messaging with Text-to-Speech (TTS) option Unified Messaging with Multi-lingual option AMIS Visual Messaging Interface Failover Unity Bridge

1. 통합에 대한 정보는 시스코 소프트웨어 판매 담당자에게 요청하십시오.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Unity Servers

UNITY-SVR1400-1A	Dell 1400; rack-mountable; (W2K included)
UNITY-SVR2500A-1A	Dell 2500, rack-mount; 512MB; RAID 1 (W2K included)
UNITY-SVR2500C-2A	델 2500, 랙 장착, 1GB; RAID 5, 2nd CPU (Win2K included)
UNITY-SVRX232-1A	IBM x232 rack; 512MB; RAID 1 (W2K included)
UNITY-SVRX232-2A	IBM x232 rack; 1GB; RAID 5, 2nd CPU (W2K included)
UNITY-SVRL570-1A	Compaq ML570 rack; 2GB; RAID 1(x2), RAID 5, Dual CPU, Win2K
UNITY-SVRL570-2A	Compaq ML570 rack; 4GB; RAID 1(x2), RAID 5, Quad CPU, Win2K
UNITY-SVR7827-1A	MCS 7827 rack;(W2K included)
UNITY-SVR7837-1A	MCS 7837 rack; 512MB; RAID 1 (W2K included)
UNITY-SVR7847-2A	MCS 7847 rack; 1GB; RAID 5, 2nd CPU (W2K included)
UNITY-EXP-CHAS=	Expansion chassis

Cisco Unity 3.1 Unified Messaging and Voicemail Software

UNITYU50-4-3.1=	Unity Unified Messaging, 50 users (includes 4 sessions)
UNITYU100-8-3.1=	Unity Unified Messaging, 100 users (includes 8 sessions)
UNITYU200-12-3.1=	Unity Unified Messaging, 200 users (includes 12 sessions)
UNITYU300-16-3.1=	Unity Unified Messaging, 300 users (includes 16 sessions)
UNITYU500-24-3.1=	Unity Unified Messaging, 500 users (includes 24 sessions)
UNITYU875-32-3.1=	Unity Unified Messaging, 875 users (includes 32 sessions)
UNITYU1175-40-3.1=	Unity Unified Messaging, 1175 users (includes 40 sessions)
UNITYU1600-48-3.1=	Unity Unified Messaging, 1600 users (includes 48 sessions)
UNITYU2200-60-3.1=	Unity Unified Messaging, 2200 users (includes 60 sessions)
UNITYU2950-72-3.1=	Unity Unified Messaging, 2950 users (includes 72 sessions)
UNITYV50-4-3.1=	Unity Voice Messaging, 50 users (includes 4 sessions)
UNITYV100-8-3.1=	Unity Voice Messaging, 100 users (includes 8 sessions)
UNITYV200-12-3.1=	Unity Voice Messaging, 200 users (includes 12 sessions)
UNITYV300-16-3.1=	Unity Voice Messaging, 300 users (includes 16 sessions)
UNITYV500-24-3.1=	Unity Voice Messaging, 500 users (includes 24 sessions)
UNITYV875-32-3.1=	Unity Voice Messaging, 875 users (includes 32 sessions)
UNITYV1175-40-3.1=	Unity Voice Messaging, 1175 users (includes 40 sessions)
UNITYV1600-48-3.1=	Unity Voice Messaging, 1600 users (includes 48 sessions)
UNITYV2200-60-3.1=	Unity Voice Messaging, 2200 users (includes 60 sessions)
UNITYV2950-72-3.1=	Unity Voice Messaging, 2950 users (includes 72 sessions)

Cisco Unity Languages and Real Speak TTS

UNITY-RS-2ML=	Unity, 2-port Real Speak TTS, US Eng, UK, Fr, Ger, Euro Sp
UNITY-RS-4ML=	Unity, 4-port Real Speak TTS.US Eng, UK, Fr, Ger, Euro Sp
UNITY-RS-6ML=	Unity, 6-port Real Speak TTS.US Eng, UK, Fr, Ger, Euro Sp
UNITY-MULTILANG=	Multiple Language support
UNITY-TWOLANG=	Add support for a second language
UNITY-AMIS=	Unity, AMIS-A networking

1. 이것은 [더 자세한...]에 있는 URL을 통해 구입 할 수 있는 제품들 중 일부분입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구입 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Unity

<http://www.cisco.com/go/unity>

Cisco Unity-Unified Messaging and Voice Mail

Cisco Personal Assistant

Cisco Personal Assistant, IP
Voice, Video and Integrated Data), Cisco AVVID(Architecture for
Cisco CallManager

Cisco IP Phone 7940 7960 LCD

주요 특징

- - Speech Recognition IP Phone Productivity Services Cisco
Personal Assistant Cisco AVVID Cisco CallManager, Cisco
Unity Microsoft Exchange
- Automatic Speech Recognition(ASR)
 - Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
 - Microsoft Exchange
- ()
 - “ follow me”
- CalendarView
 - IP (synchronization) Microsoft
Exchange
- MailView
 - Cisco Personal Assistant Cisco Unity
 - MailView Microsoft Exchange Cisco
Unity
 - Cisco Personal Assistant MailView Microsoft
Exchange IMAP 4

사양

주요 특징	Cisco Personal Assistant
플랫폼	Cisco Media Convergence Server MCS-7825-1133 and MCS-7835-1266
IP Phone Productivity Services Platform을 위한 웹 서버 요건	Basic Web Server:Microsoft IIS 4.0 or later Separate server for Cisco Personal Assistant Server and Speech Recognition Server
소프트웨어 호환성	Cisco CallManager 3.1+. Installations of CallManager 3.0(9)+ should deploy Personal Assistant 1.1 Cisco Unity 2.46+ and 3.0+ for voice-mail features Microsoft Exchange 5.5 and Exchange 2000 for calendar, e-mail, contact synchronization features

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Personal Assistant

SW-PASR1.2-SVR2

SW-PERSPROD-USR=

SW-PERSPROD-USR10=

SW-PASR1-KX=

Cisco Personal Assistant 1.2 Server Software with Speech Recognition²

Personal Productivity User License

Personal Productivity 10 User License

Cisco Personal Assistant 1.2, Expansion Speech Recognition Session³

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보시려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러: 가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg> (현재 시점에서는 일부 국가에서만 가능합니다.)
2. Cisco Personal Assistant는 MCS-7825-1133 또는 MCS-7835-1266 미디어 통합 서버와 함께 구입할 수 있습니다.
3. 다양한 세션 결합 가능

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Personal Assistant

<http://www.cisco.com/go/personalassist>

추가 Cisco IP 텔레포니 애플리케이션

Cisco SRS Telephony

SRS Telephony(Survivable Remote Site Telephony)

Cisco CallManager

(, WAN)

SRS Telephony

(911 off-net call)

Cisco IOS

Release 12.1.5YD

IP

Cisco IOS Release 12.2(2)XB

PRI/BRI

SRS Telephony Cisco 1750/1751, 2600,

3600, IAD 2400, Catalyst 4224 Cisco 7200

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco SRS Telephony

<http://www.cisco.com/go/srs>

Cisco IP SoftPhone

Cisco IP SoftPhone 1.3

IP

PC

, VPN

USB

IP

PC

Selected Part Numbers and Ordering Information¹

Cisco Survivable Remote Site Telephony (SRS Telephony) Licenses

FL-SRST-SMALL	SRS Telephony Site License for the Cisco IAD 2400/2600/3620/Catalyst 4224 (up to 24 phones)
FL-SRST-MEDIUM	SRS Telephony Site License for the Cisco 3640 (up to 48 phones) or order multiple licenses for the Cisco 3660 (up to 144 phones, each supports up to 48 phones)

Cisco IP SoftPhone

SW-IPSOFTPHONE25=	Cisco IP Softphone CD; 25 licenses (licenses also available for 1, 50, and 100 users)
-------------------	---

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IP SoftPhone

<http://www.cisco.com/go/softphone>

Cisco MCS 7800 Series Media Convergence Servers

Cisco Media Convergence Server 7815-1000

Media Convergence Server 7815-1000
(MCS 7815-1000) IP

MCS-7815-1000	200	IP	AVVID	AVVID
---------------	-----	----	-------	-------

주요 특징

- SDRAM 512MB Intel Celeron 1GHz
- 2 MCS 7815-1000

주요 특징

- - 1133 MHz Intel Pentium III (ECC) 1 GB SDRAM IP
- - Cisco CallManager IP 8

Cisco CallManagers

- - Cisco CallManager MCS 7825-1133 1,000 MCS 7825-1133 4,000
- - 42 MCS-7825-1133 19
- - MCS-7825-1133 IP

Cisco Media Convergence Server 7835-1266

Cisco Media Convergence Server 7835-1266 (MCS-7835-1266)

IP

MCS-7835-1266 2RU

Cisco CallManager, Cisco Conference Connection, Cisco Emergency Responder, Cisco Personal Assistant
Cisco IP Interactive Voice Response (IP IVR)

주요 특징

- - 1.26-GHz Intel Pentium III, 1 GB 133-MHz SDRAM, 18.2-GB Ultra3 SCSI (10,000 rpm) RAID
- - RAID-1 18.2-GB SCSI
- - MCS-7835-1266 Cisco CallManager 2,500 IP (IP N+1). CallManager 10,000 IP CallManager H.323 H.323
- - Cisco CallManager, Cisco Conference Connection, Cisco Emergency Responder, Cisco Personal Assistant Cisco IP IVR Cisco MCS-7835-1266 20/40-GB DAT
- - MCS-7835-1266 IP DAT

사양

Cisco MCS-7815-1000	Cisco MCS-7825-1133	Cisco MCS-7835-1266
Intel Celeron® 1000-MHz Processor 128-KB level 2 ECC cache 512-MB 133-MHz Registered ECC SDRAM 20.4-GB ATA/100 Hard Drive, Non-hot plug 1.44-MB Floppy Disk CD ROM Drive Integrated ATA/100 Controller Single 10/100 Ethernet NIC Single 330W Non-hot Power Supply Tower System with optional 4U rack mount kit	Intel Pentium® III 1133-MHz Processor 256-KB level 2 ECC cache 1-GB 133-MHz Registered ECC SDRAM 40-GB Ultra ATA/100 Hard Drive Non-hot plug 1.44-MB Floppy Disk CD ROM Drive Integrated Ultra ATA/100 Controller Module Dual Fast Ethernet NICs Embedded 10/100 WOL (currently only one NIC is supported) Single 180W Non-hot Power Supply 1U Rack Mount System	Intel Pentium® III 1266-MHz Processor 256-KB level 2 ECC cache 1-GB 133-MHz Registered ECC SDRAM Dual 18-GB Ultra3 SCSI Hot Plug Hard Drives On board RAID 1/0 Controller 1.44-MB Floppy Disk CD ROM Drive Integrated Dual Channel Wide-Ultra SCSI-3 Controller Dual Fast Ethernet NICs Embedded 10/100 WOL (currently only one NIC is supported) Redundant Hot Plug Power Supplies Redundant Hot Plug Fans (optional) 2U Rack Mount System 20/40-GB Hot Plug DAT Drive (optional)

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Media Convergence Server 7815-1000

MCS-7815-1000 Cisco Media Convergence Server 7815-1000
MCS-7815-1000-RDT Cisco Media Convergence Server 7815-1000 Redundant Config.

Cisco Media Convergence Server 7825-1133

MCS-7825-1133 Cisco Media Convergence Server 7825-1133

Cisco Media Convergence Server 7835-1266

MCS-7835-1266-NTD Cisco Media Convergence Server 7835-1266
MCS-7835-1266-TD Cisco Media Convergence Server 7835-1266 with DAT Drive

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보시려면...)에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부분입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러:가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg>(현재 시점에서는 일부 국가에서만 가 능합니다.)

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Media Convergence Server

<http://www.cisco.com/go/mcs>

Cisco ICS 7750 Integrated Communications System

Cisco Integrated Communications System (ICS) 7750

IP

IP

IP

IP

ICS 7750



Cisco ICS 7750 Cisco CallManager

IOS

Cisco Catalyst

세일즈 팁

추천 제품

ICS 7750 Integrated
Communications System

고객이 필요로 하는 기능

- 집중 LAN IP 텔레포니를 위한 지사/미드마켓 비즈니스 솔루션
- CallManager, 멀티서비스 라우터/음성 게이트웨이, 추가 음성 애플리케이션 설치를 위한 애플리케이션 서버 및 웹 기반 관리 기능을 단일 플랫폼에 통합한 제품입니다.

주요 특징

- () / ,)
- 6
- Cisco IOS MRP(Multiservice Route Processor), end-to-end QoS
- WAN
- ()
- Web/GUI
- CLI Telnet
- CiscoWorks 2000 SNMP
- N+1 Cisco CallManager

사양

주요 특징	Cisco ICS 7750
시스템 스위치 프로세서	Fixed slot card: 10/100BaseT autosensing data switch: Two-port RJ-45 connectors
System Alarm Processor	Fixed slot card: Two serial ports: One console port: Resource Cards
System Processing Engine	Universal slot card: Intel Pentium II 266 MHz CPU: 256, 512 MB SRAM: 6.4 GB hard disk drive
Multiservice Route Processor	Universal slot card: Standard memory:32 MB DRAM: Memory upgrade (option):4, 8, 16, 32 MB DRAM: Two modular voice/WAN interface (VVIC) card slots per card: Advanced data networking feature support, including:VPN, IPSec 56 and 3DES, Firewall
크기와 무게 (HxWxD)	15, 75 x 17, 25 x 12, 5 in (40, 005 x 43, 815 x 31, 75 cm) Basic configuration-1 trunk, 1 sbc, 1 bps, 1 alarm (a total of 4 cards) and 1 power supply):19.05 kg (18.9 kg)
마운팅 옵션	19 in rack-mount: Standalone

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco ICS 7750

ICS-7750	Six-slot ICS chassis, SPE200, SSP, SAP, Power Supply & DOC-CD
SPE310=	System Processing Engine 310 (512MB RAM and Windows 2000)
MRP200=	Multiservice Route Processor 200
UPS-BASE-UNIT=	UPS with Standard Battery Pack, Ethernet Card (120 V for North America)
UPS-BATT-PACK=	Additional External Battery Pack for UPS Base Unit
WS-C3524-PWR-XL-EN	Catalyst 3524-PWR-XL Enterprise Edition
PWR-AC-7750=	AC Power Supply for ICS 7750 Chassis
FAN-TRAY-7750=	Fan Tray for ICS-7750
ICS-7750-CHASSIS=	ICS-7750 Six-slot chassis & Fan Tray
SAP-7750=	System Alarm Processor for ICS 7750
SSP-7750=	System Switch Processor for ICS 7750

Cisco ICS 7750 WAN Interface Card (WIC) Modules

WIC-1DSU-T1=	1-Port T1/Fractional T1 DSU/CSU WAN Interface Card
WIC-1T=	1-Port Serial WAN Interface Card
WIC-2T=	2-Port Serial WAN Interface Card spare

WIC-2A/S=	2-Port Async/Sync Serial WAN Interface Card spare
WIC-1DSU-56K4=	1-Port 4-Wire 56Kbps DSU/CSU WAN Interface Card
WIC-1B-S/T=	1-Port ISDN WAN Interface Card (dial and leased line)
WIC-1B-U=	1-Port ISDN with NT-1 WAN Interface Card dial and leased-line
Cisco ICS7750 Voice Interface Card (VIC) Modules	
VIC-2FXS	Two-port FXS voice/fax interface card
VIC-2FXO	Two-port FXO voice/fax interface card
VIC-2E/M	Two-port E&M voice/fax interface card
VVIC-1MFT-T	One-port T1/fractional T1 multiflex trunk with CSU/DSU
VVIC-2MFT-T1	Dual-port T1/fractional T1 multiflex trunk with CSU/DSU
Cisco ICS7750 Packet Voice/Fax DSP Modules	
PVDM-4=	4-Channel Packet Voice/Fax DSP Module (also available in 8 and 12 channels)
PVDM-256K-16=	16-Channel Packet Voice/Fax DSP Module
PVDM-256K-20=	20-Channel Packet Voice/Fax DSP Module

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보시려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

ICS 7750

<http://www.cisco.com/go/ics7750>

Cisco IAD 2400 Series Integrated Access Device with IOS Telephony Service (ITS)¹

Cisco IAD 2400 Series (IADs)
IP ATM



(1 RU)

ITS (5~ 20) , CallManager LAN IP

세일즈 팁

추천 제품 고객이 필요로 하는 기능

- Cisco IAD 2400 Series 완벽하게 통합된 비즈니스 클래스 액세스 장치
- Cisco CallManager 기능이 불필요한 소규모 사무실 환경(5~20대의 전화)에 이상적인 IOS Telephony Service (ITS)
 - 단일 플랫폼에서 일반 전화와 IP 폰 지원
 - FXS/16 FXS/16FXS+8FXO 아날로그 음성 포트 8개와 1 T1 디지털 음성 포트 모델
 - T1, ADSL 및 G.shdsl WAN 인터페이스

주요 특징

- IOS (ITS Cisco IOS Release 12.1(5)YD)
- TDM, VoIP VoATM (AAL2)
- TDM GR-303 GR-303
- SNAP(Simple Network- enabled Auto Provisioning) Cisco Configuration Express

1. IP 키스위치 기능은 또한 2600 및 3600 series 라우터와도 함께 이용하실 수 있습니다. 다음의 IP Keyswitch 웹사이트를 참조하십시오. <http://www.cisco.com/go/keyswitch>

경쟁 대상 제품

Adtran:TA850, TA750, TA600

Coppercom:MXR 400

Siemens Efficient:SpeedStream 7800, 8000

Polycom:NetEngine 6200, 7200, and 8000

RAD:LA-140, LA-240

사양

주요 특징	IAD 2421	IAD 2423	IAD 2424
고정형 LAN 포트	1-port Ethernet (10BASE-T)	Same as IAD 2421	Same as IAD 2421
고정형 WAN 포트	1-port T1	1-port ADSL	1-port G.SHDSL
Voice Ports	Analog:8FXS, 16FXS, 16FXS+8FXO: Digital:1 T1	Analog:8FXS	Analog:8FXS, 16FXS, 16FXS+8FXO: Digital:1 T1
프로세서 속도(종류)	80 MHz (RISC)	Same as IAD 2421	Same as IAD 2421
플래시 메모리	16 MB (Default): 32 MB (Max)	16 MB (Default): 32 MB (Max)	16 MB (Default): 32 MB (Max)
DRAM 메모리	64 MB	64 MB	64 MB
크기 (HxWxD)	1.7 x 17.5 x 11.3 in	Same as IAD 2421	Same as IAD 2421

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IAD 2400

<http://www.cisco.com/go/2400>

Cisco Voice Gateways

Voice Gateways IP

IP

PBX

. PSTN, PBX,

Catalyst 6000 Family FXS Analog

Interface Module

Cisco VG200 VG248

Cisco VG200 Voice Gateway

주요 특징

- Cisco AVVID CallManager
- H.323 & MGCP G.711, G.729, G.723.1
- DSP ()
- DHCP IP CallManager
- Cisco CallManager
- Telnet SNMP CLI ; TFTP
- ISDN PRI (T1/E1) (); MGCP; BRI; E&M; FXS; FXO
T1/E1-CAS; T1/E1 QSIG ()
- (, , ,)

1. 제1장의 1700, 2600, 3600, 7200, 5x00 시리즈 라우터 및 제7장의 액세스 제품을 참조하십시오.

Cisco VG248 Voice Gateway

Cisco VG248 Voice Gateway 48 (,) Cisco CallManager 1 (, ,) IP (id,) PBX VG248 SMDI Cisco CallManager SMDI Cisco Call Manager PBX

제품 번호 및 주문 관련 정보

Cisco VG200, Voice Interface Cards (VIC), and Network Modules (NM)

CAG-VG200	Cisco IP Telephony Voice Gateway (uses standard VIC & NM for voice interfaces)
NM-2V(=)	One-slot voice/fax NM (also available in 1-slot)
NM-HDV-1T1-12(=)	Single-Port 12-Channel T1or E1 Voice/Fax Network Module
NM-HDV-1T1-24(=)	Single-Port 24-Channel T1Voice/Fax Network Module (also available in dual 48-channel T1)
NM-HDV-1T1-30(=)	Single-Port 30-Channel E1 Voice/Fax Network Module (also available in dual 60-channel E1)
NM-HDV-1T1-24E(=)	Single-port enhanced 24-channel T1 voice/fax network module
NM-HDV-1E1-30E(=)	Single-port enhanced 30-channel E1 voice/fax network module
VIC-2FXS(=)	2-port FXS voice/fax interface card (also available in E&M FXO & FXO for Europe Australia versions)
VIC-2FXO(=)	2-port FXS voice/fax interface card for voice/fax network module (North American version and other countries)
VIC-2FXO-M1(=)	2-port FXO voice/fax interface card with battery reversal detection can caller ID support (for US Canada and others) enhanced version of the VIC-2FXO (also available for Europe)
VIC-2FXO-M2(=)	2-port FXO voice/fax interface card with Caller ID and supervisory disconnect (Europe version)
VIC-2FXO-M3(=)	2-port FXO voice/fax interface card for Australia
VIC-2FXO-EU(=)	2-port FXO voice/fax interface card (Europe version)
VIC-2DID(=)	2-port FXO voice/fax interface card (Europe version)
VIC-2E/M(=)	2-port E&M voice/fax interface card for voice/fax network module
VIC-2BRI-S/T-TE(=)	2-port BRL Voice/fax interface card (terminal side) (also available in network & terminal sides version)
VIC-2BRI-NT/TE3(=)	2-포트 BRI (NT 및 TE) 음성 인터페이스 모듈
NM-HDV-FARM	Transcoding / Conferencing Services DSP FARM network module (2, 3 and 5 DSP SIMM versions)

Cisco VG 248 Voice Gateway

VG248	48 Port Voice over IP analog phone gateway
Catalyst 6000 Family FXS Analog Interface Module	
WS-X6624-FXS	Catalyst 6000 FXS Analog Interface Module

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Voice Gateways
<http://www.cisco.com/go/voicegate>

Cisco IP/VC 3500 Series Videoconferencing Products

IP/VC 3500 series IP

IP/VC 3510 Multipoint Control Unit (MCU,), IP/VC 3520 3525 H. 320 H. 323 Gateways, IP/VC 3530 Video Terminal Adapter IP/VC 3540-Series Videoconferencing System H. 323 Cisco IP/VC

H. 320

- Cisco IP/VC 3510 Multipoint Control Unit (MCU) 1RU
- IP/VC 3520 IP/VC 3525 Videoconferencing Gateways H. 320 H. 323
1RU IP/VC 3520
4 BRI V. 35 IP/VC 3525 ISDN
T1/E1 PRI
- IP/VC 3530 Video Terminal Adapter (VTA) H. 320 system LAN
2 V. 35 WAN
EIA/TIA-366
- IP/VC 3540 - Series Videoconferencing System IP
IP/VC 3540-Series
T. 120
- Multimedia Conference Manager (MCM) Cisco IOS Software
Cisco 2600/2600XM, 3600, 3700 7200

H. 323

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco IP/VC 3500 Series Videoconferencing Products

IPVC-3510-MCU	IP/VC 3510 H.323 Videoconference Multipoint Control Unit
IPVC-3520-GW-4B	IP/VC 3520 H.320-H323 Videoconferencing Gateway, with 4BRI ports
IPVC-3520-GW-2V	IP/VC 3520 H.320-H.323 Videoconferencing Gateway, with 2 V.35 ports (2 additional V.35 port can be added)
IPVC-3525-GW-1P	IP/VC 3525 H.320-H.323 Videoconferencing Gateway-1 PRI
IPVC-3540-MC03A	IP/VC 3540 MCU Module - 30 SSessions - (also available in 60 and 100 session capacities)
IPVC-3540-XAM03	IP/VC 3540 Audio Transcoder, 30 session MCU (also available for 60 session MCU)
IPVC-3540-RM	IP/VC 3540 Rate Matching Module (allows different rates in the same conference)
IPVC-3540-GW2P	IP/VC 3540 H.320 to H.323 Gateway Module
IPVC-3540-XAG	IP/VC 3540 Gateway Audio Transcoder
IPVC-3540-AS	IP/VC 3540 Application Server (CPU required for T.120 Data Conferencing Server)
IPVC-3540-DS03	IP/VC 3540 T.120 Data Conferencing Server software (also available in 60 and 100 sessions)
MCM Images	IP/H323 (Routers: 2600, 3600, 3700)
IOS 12.2(4)T	Enterprise Plus/ H323 MCM (Routers: 2600, 3600, 3700) Enterprise MCM (Routers: 7200)

1. 이것은 모든 공급 가능한 부품들 중의 일부에 불과합니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

IP/VC 3500 series

<http://www.cisco.com/go/ipvc>

Cisco IP/TV 3.4

Cisco IP/TV® 3.4

Cisco IP/TV

IP

Cisco IP/TV

(VOD),

TV

Cisco IP/TV 3.4 3 Series Server

Cisco IP/TV 3400 Series

Cisco IP/TV 3400 Series IP/TV 3412 Control Server, IP/TV 3425 3425A Broadcast Servers, IP/TV 3432 Archive Server IP/TV 3417 Video Starter System

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco IP/TV 3400 Series Video Servers

IPTV-3412-CTRL	Cisco IP/TV 3412 Control Server
IPTV-3425-BCAST-M	Cisco IP/TV 3425 MPEG-1, MPEG-2 Full D1 Broadcast Server
IPTV-3425A-BCAST-M	Cisco IP/TV 3425 MPEG-1 Broadcast Server
IPTV-3432-ARCH	Cisco IP/TV 3432 Archive Server
IPTV-3417-START-M	Starter Kit

Cisco IP/TV Software

IPTV-CM-3.4	IP/TV Content Manager
IPTV-SERV-3.4	Broadcast/Archive Server
IPTV-SERV-MP4-3.4	Server w/ MPEG-4 card & license
IPTV-START-HD1-3.4	Starter Kit

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보시려면...)에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다

더 자세한 내용을 보려면...

IP/TV 3400 series

<http://www.cisco.com/go/iptv>

웹 협업 Cisco Collaboration Server

Cisco Collaboration Server

Cisco Collaboration Server

(PSTN VoIP)

for-help)"

(click-

Collaboration Server

Cisco Collaboration Server

IP

Selected Part Numbers and Ordering Information¹

Cisco IP/TV 3400 Series Video Servers

IPTV-3412-CTRL	Cisco IP/TV 3412 Control Server
IPTV-3425-BCAST-M	Cisco IP/TV 3425 MPEG-1, MPEG-2 Full D1 Broadcast Server
IPTV-3425A-BCAST-M	Cisco IP/TV 3425 MPEG-1 Broadcast Server
IPTV-3432-ARCH	Cisco IP/TV 3432 Archive Server
IPTV-3417-START-M	Starter Kit

Cisco IP/TV Software

IPTV-CM-3.4	IP/TV Content Manager
IPTV-SERV-3.4	Broadcast/Archive Server
IPTV-SERV-MP4-3.4	Server w/ MPEG-4 card & license
IPTV-START-HD1-3.4	Starter Kit

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Collaboration Server

<http://www.cisco.com/go/ccs>

E-Mail Response Management Cisco E-mail Manager

Cisco E-Mail Manager

Cisco E-Mail Manager

Cisco E-Mail Manager

Cisco E-Mail Manager

Selected Part Numbers and Ordering Information¹

Cisco Email Manager

CEM-SVR-W	Cisco Email Manager Server (Win 2K)
CEM-AGT	Cisco Email Manager Agent License

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

Cisco Emergency Responder

Cisco Emergency Responder

E9-1-1,

E1-1-2

PBX

E9-1-1

Cisco Emergency Responder

Cisco CallManager

Cisco

IP

public safety answering

E-Mail Response Management Cisco E-mail Manager

point (PSAP) , PSAP
 Cisco ER , PBX E9-1-1
 , PBX
 Cisco ER Cisco CallManager / /
 , E9-1-1
 , Cisco ER / , 3

주요 특징

- E9-1-1
-
- PS-ALI
-
-
-
- (call history logs)
-

사양

주요 특징	Cisco Emergency Responder
지원 플랫폼	Cisco Media Convergence Server MCS-7825-1266 and MCS-7835-1133
시스템 용량	A single Cisco Emergency Responder server supports 10,000 phones and 30,000 Ethernet switch ports in the same PS-ALI database reporting area Cisco recommends a second Emergency Responder server to form a fully redundant Cisco Emergency Responder Group with the same capacity and increased availability compared with a single Cisco Emergency Responder server. Larger campuses and distributed systems are supported via a network of Cisco Emergency Responder groups called a Cisco Emergency Responder Cluster.
구성 가능 요소	
Cisco CallManager	Call routing and digit manipulation to forward user-initiated emergency calls and PSAP return calls to and from Cisco Emergency Responder as appropriate
Cisco Emergency Responder	System administration interface-for access to all configuration components or oversight of outsourced vendors LAN administration interface-for IT LAN group or an outsourced vendor Emergency Response Location (ERL) administration interface-for IT telecom group or an outsourced vendor
기타 구성품	Configure e-mail account on a Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) Internet mail server for use by Cisco Emergency Responder. Configure an email-to-pager gateway, or use an email paging service Configure a PS-ALI transfer application provided by the PS-ALI database service provider (often requires a dialup modem connection). Provision an E9-1-1 capable voice trunk (Centralized Automated Message Accounting (CAMA) or Primary Rate Interface (PRI)) through a local exchange carrier.

제4장 IP 텔레포니, 비디오 및 웹 협업

Selected Part Numbers and Ordering Information¹

Cisco Emergency Responder

SW-ER1.1-SVR	Cisco Emergency Responder software (MCS platforms), including 100 user licenses
SW-ER1.1-SVR-CPQ=	Cisco Emergency Responder software (Compaq platforms)
SW-KEY-ER1.1-USER=	Incremental single-user license key for Cisco Emergency Responder

1. 단일 CER 그룹용 리던던트 CER 서버를 주문하는 경우 리던던트 사용자 라이선스는 불필요합니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Emergency Responder

<http://www.cisco.com/go/cer>

Cisco ATA Series of Analog Telephone Adaptors

Cisco ATA 186

Cisco ATA 188



end-to-end

Cisco ATA

VoIP		Cisco ATA 186	RJ-11	2
RJ-45	1	Cisco ATA 188	RJ-45	
1		10/100BASE-T	PC	
	RJ-45			

Skinny Client Control Protocol (SCCP)

VoIP H.323, Session Initiation Protocol (SIP), Media

Gateway Control Protocol (MGCP)

세일즈 팁

추천 제품

Cisco ATA Series of Analog Telephone Adaptors

고객이 필요로 하는 기능

- 아날로그 신호를 IP 신호로 변환하여 전화나 팩스와 같은 아날로그 장치에서 VoIP 서비스 지원.
- IP 네트워크로 기존 아날로그 전화를 계속 사용함.

주요 특징

- 10/100Base-T RJ-45 (Cisco ATA 186 Cisco ATA 188)
- Cisco ATA 188 PC
- Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) IP
-
-
-
-



제 5 장

VPN 및 보안 관련 제품

VPN 및 보안 관련 제품 개요

제품	주요 특징	페이지
Cisco PIX Firewall	<p>시장을 주도하고, 목적에 맞게 구축된 장치로서 다양한 보안 서비스를 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> • 애플리케이션 인식 기능을 갖춘, 견고한 상태 보존형 검사 방화벽 기능 • 표준에 기반한 원격 접속 및 사이트-투-사이트 VPN • 네트워크 공격에 실시간으로 대응하기 위한 침입 감지 • 신뢰성있는 핫 스탠바이 장애 복구(failover) 	5-2
Cisco IOS Firewall Feature Set	<ul style="list-style-type: none"> • IOS VPN 및 고급 라우팅 기술과 긴밀하게 통합됨 • CBAC(Context-based access control)을 통한 상태보존형(stateful) 패킷 필터 처리 • 네트워크 공격에 대한 실시간 대응을 위해 마련된 인라인 침입 감지 • TACACS+ 및 RADIUS에 의한 네트워크-투-네트워크, 사용자별, 동적 인증 및 승인 	5-4
Catalyst 6500용 방화벽 블레이드 (Firewall Blade)	<p>Firewall Module은 5GB 이상의 성능을 갖춘 Catalyst 6500 계열 스위치들을 위해 마련된 고성능, 통합형, 상태 보존형 방화벽 솔루션임. 이 솔루션은 성능이 입증된 PIX 기술을 기반으로 다음과 같은 이점을 고객들에게 제공함</p> <ul style="list-style-type: none"> • 투자 보호 • 낮은 소유 비용 • 사용 간편성 <p>자세한 정보는 Chapter 2: LAN Switching, 페이지2-22에 있는 Catalyst 6500 Series Switch를 참조하십시오.</p>	2-24
Cisco VPN 3000 Family	<p>원격 액세스 VPN 플랫폼</p> <ul style="list-style-type: none"> • 중소 기업으로부터 대기업에 이르기까지 모든 규모의 회사에 대한 모델 보유 • 통산 비용 절감 • 사용자들이 쉽게 용량과 처리 성능을 추가할 수 있음 	5-5
Cisco IDS 네트워크 센서(Network Sensor)	<p>기업 전체 네트워크를 감시할 수 있는 네트워크 기반의 실시간 침입 감지 시스템:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 로컬, 지역 및 본사에 설치된 감시 콘솔 간에 경보를 이송하거나 보낼 수 있는 분산형 침입 감지 시스템 <p>대규모 네트워크 환경에서 종합적인 보안 서비스를 제공하기 위하여 다수의 센서를 설치할 있는 확장 가능한 아키텍처</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catalyst 6000 Cisco IDS Module은 동일 채서에서 보안 감시 및 스위치 기능을 수행할 수 있게 함 	5-8
Cisco IDS Host Sensor	<p>대규모 네트워크 환경에 종합적인 보안 서비스를 제공하기 위하여 많은 수의 에이전트를 배치할 수 있는 확장 가능한 아키텍처Cisco Host Sensor의 두 가지 판은 중요한 자산에 대한 애플리케이션 및 웹 서버 보호 기능을 제공함</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco IDS Host Sensor Standard Edition Agent (기본 판)은 운영 체제에 요청한 것들을 프로세싱하기 전에 이들은 평가함으로써 호스트를 사전에 보호합니다. • Cisco IDS Host Sensor Web Server Edition (WSE -웹 서버 판)은 비승인 트랜잭션들이 일어나기 전에 공격을 식별하여 무단 접속을 차단합니다 	5-10
Cisco 7100 Series	<p>중앙 사이트나 대규모 지사를 위한 VPN 라우터</p> <ul style="list-style-type: none"> • 암호화, 터널링, 방화벽 및 대역폭 관리 등을 포함하는 종합적인 VPN 서비스 패키지 • 배치의 용이성을 위한 내장형 I/O • IPSec 및 PPTP 암호화 동시 프로세싱을 위한 서비스 모듈 슬롯 • 전용 사이트 투 사이트 VPN 라우터 	5-11
Cisco Secure Access Control Server (ACS)for Windows	<p>고성능의 사용자 액세스 제어 프레임워크</p> <ul style="list-style-type: none"> • RADIUS 및 TACACS+를 완벽하게 지원 • LDAP 사용자 인증 지원 • 데이터 복제 및 백업 서비스 • 유연한 사용자 및 그룹 폴리시 제어 기능 • Cisco 802.1x Catalyst Switch 및 무선 솔루션에 대한 새로운 지원 	5-14
Cisco Secure User Registration Tool (URT)	<p>네트워크 내에 있는 사용자를 식별하고 이동성 및 트래킹을 지원하는 사용자 등록 폴리시 바이딩을 생성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자들이 인증을 받은 서브넷/VLAN에 연결되어 있음을 확인 • 캠퍼스 사용자 이동과 관련된 문제를 처리 	5-15

제5장 VPN 및 보안 관련 제품

제품	주요 특징	페이지
CiscoWorks VPN/ Security Management Solution 핵심 부분입니다.	CiscoWorks VPN/Security Management Solution은 기업의 VPN(Virtual Private Networks), 방화벽 보안 및 네트워크 및 호스트 기반 IDS(intrusion detection system)을 구성, 감시 및 문제해결해 주는 웹 기반 애플리케이션들을 결합해 주는 SAFE Blueprint의 CiscoWorks VPN/Security Management Solution에 대한 보다 자세한 정보는 제9장 - Cisco IOS Software and Network Management을 참조하십시오.	9-16
Cisco 806, 1700, 2600, 3600, 7200, 7400 및 SOHO 70 Series	IOS 기반 및 하드웨어 사용이 가능한 VPN과 보안 지원 옵션을 가진 다양한 모듈형 라우터 플랫폼개발 제품 페이지와 Cisco IOS Firewall Feature Set(page 5-4)을 참조하십시오.	1-1

Cisco PIX Firewall Series

Cisco PIX Firewall

PIX Firewall

(plug and play)



Cisco PIX Firewalls 500,000

1.7 Gbps

세일즈 팁

추천 제품

PIX 501

고객이 필요로 하는 기능

- SOHO(Small office/home office)용 데스크톱 방화벽 장치
- 통합된 4개의 10/100 Mbps 스위치

PIX 506E

- 원격 사무소/지사용 데스크톱 방화벽 장치
- 최대 2개의 10BASE-T 이더넷 인터페이스

PIX 515E

- 중소기업용 방화벽 장치
- 최대 6개의 10/100 FE 인터페이스
- 하드웨어 VPN 가속(선택 모델에는 통합됨. 다른 모델의 경우는 옵션 사항)

PIX 525

- 엔터프라이즈급 방화벽 장비
- 기가비트 이더넷 지원: 최대 8개의 10/100 FE 또는 기가비트 이더넷 인터페이스
- 하드웨어 VPN 가속(선택 모델에는 통합됨. 다른 모델의 경우는 옵션 사항)

PIX 535

- 통신 사업자들의 대기업체 및 서비스 제공자(SP)용 방화벽 장비
- 기가비트 이더넷 처리 성능: 최대 10개의 10/100 FE 또는 기가비트 이더넷 인터페이스
- 이중 핫스wap 전원 공급 장치
- 하드웨어 VPN 가속(선택 모델에는 통합됨. 다른 모델의 경우는 옵션 사항)

주요 특징

- -
- - 500,000 1.7 Gbps
- -
- (VPN) - IPsec L2TP/PPTP VPN
- PIX VPN Accelerator Card () - 3DES VPN

100 Mbps /

- Cisco VPN Client , OS,
- (Network Address Translation - NAT)
(Port Address Translation -PAT) - IP
- DoS(Denial-of-Service)
- PDM (PIX Device Manager) -
- 2 10/100 10

경쟁 대상 제품

- Check Point Software:FireWall-1 / VPN-1
- NetScreen:NetScreen Security Appliances
- Nokia:IP-Series Security Appliances
- SonicWALL:SonicWALL Security Appliances
- WatchGuard Technologies:Firebox-Series Security Appliances

사양

주요 특징	PIX 501	PIX 506E	PIX 515E	PIX 525	PIX 535
프로세서	133 MHz	300 MHz	433 MHz	600 MHz	1.0 GHz
RAM	16 MB	32 MB	32 or 64 MB	128 or 256 MB	512 MB or 1 GB
플래시 메모리	8 MB	8 MB	16 MB	16 MB	16 MB
PCI 슬롯	None	None	2	3	9
고정형 인터페이스	Four port 10/100 switch (inside), One 10Base-T Ethernet (outside)	Two 10Base-T Ethernet	Two 10/100 Fast Ethernet	Two 10/100 Fast Ethernet	None
최대 인터페이스	Four port 10/100 switch (inside), One 10Base-T Ethernet (outside)	Two 10Base-T Ethernet	Six 10/100 Fast Ethernet (FE)	Eight 10/100 FE or GE	Ten-10/100 FE or GE
VPN Accelerator Card (VAC) 지원 여부	No	No	Yes, integrated in select models	Yes, integrated in select models	Yes, integrated in select models
장애 복구 지원 여부	No	No	Yes, UR only	Yes, UR only	Yes, UR only
사이즈	Desktop	Desktop	1 RU	2 RU	3 RU

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco PIX Bundles

PIX-535-UR-BUN	PIX 535 Unrestricted Bundle (Chassis, unrestricted license, two 10/100 ports, VPN Accelerator Card)
PIX-535-R-BUN	PIX 535 Restricted Bundle (Chassis, restricted license, two 10/100 ports)
PIX-535-FO-BUN	PIX 535 Failover Bundle (Chassis, failover license, two 10/100 ports, VPN Accelerator Card)
PIX-525-UR-BUN	PIX 525 Unrestricted Bundle (Chassis, unrestricted software, two 10/100 ports, VPN Accelerator Card)
PIX-525-R-BUN	PIX 525 Restricted Bundle (Chassis, restricted software, two 10/100 ports)
PIX-525-FO-BUN	PIX 525 Failover Bundle (Chassis, failover software, two 10/100 ports, VPN Accelerator Card)
PIX-515E-UR-BUN	PIX 515E Unrestricted Bundle (Chassis, unrestricted software, two 10/100 ports, VPN Accelerator Card)
PIX-515E-R-BUN	PIX 515E Restricted Bundle (Chassis, restricted software, two 10/100 ports)
PIX-515E-FO-BUN	PIX 515E Failover Bundle (Chassis, failover software, two 10/100 ports, VPN Accelerator Card)
PIX-506E	PIX 506E (Chassis, software, two 10-BaseT ports)
PIX-501-BUN-K8	PIX 501 10 User/DES Bundle (Chassis, SW, 10 user/DES licenses, 4 port 10/100 switch)
PIX-501-BUN-K9	PIX 501 10 User/3DES Bundle (Chassis, SW, 10 user/3DES licenses, 4 port 10/100 switch)

PIX-501-50-BUN-K8	PIX 501 50 User/DES Bundle (Chassis, SW, 50 user/DES licenses, 4 port 10/100 switch)
PIX-501-50-BUN-K9	PIX 501 50 User/3DES Bundle (Chassis, SW, 50 user/3DES licenses, 4 port 10/100 switch)

Cisco PIX Interfaces and Cards

PIX-1GE-66	Single 66-MHz Gigabit Ethernet interface for PIX 53x (multimode fiber, SC connector)
PIX-1GE	Single Gigabit Ethernet Interface for PIX 52x
PIX-4FE	Four-port 10/100 Fast Ethernet interface
PIX-1FE	Single-port 10/100 Fast Ethernet interface
PIX-VPN-ACCEL	IPSec Hardware VPN Accelerator Card (VAC)

Cisco PIX VPN Feature Licenses

PIX-VPN-3DES	168-bit 3DES IPsec VPN software license
PIX-515-VPN-3DES	168-bit 3DES IPsec VPN software license for PIX 515/515E
PIX-506-SW-3DES	168-bit 3DES IPsec VPN software license for PIX 506/506E
PIX-501-VPN-3DES	168-bit 3DES IPsec VPN software license for PIX 501
PIX-VPN-DES	56-bit DES IPsec VPN software license

PIX Accessories

PIX-506-PWR-AC	Redundant AC power supply for PIX 506E
PIX-515-PWR-DC	Redundant DC power supply for PIX 515/515E

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보시려면...)에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러:가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg> (현재 시점에서는 일부 국가에서만 가능합니다.)

더 자세한 내용을 보려면...

PIX Firewall

<http://www.cisco.com/go/pix>**Cisco IOS Firewall Feature Set**

Cisco IOS Firewall Feature Set Cisco IOS

Cisco IOS IPsec L2TP QoS(quality of service) Cisco IOS (VPN) Cisco LAN/WAN density,

세일즈 팁**추천 제품**

Cisco IOS Firewall Feature Set

고객이 필요로 하는 기능

- 동일한 플랫폼에서 강력한 보안과 멀티프로토콜 라우팅을 아울러 장착한 통합된 방화벽 솔루션
- Cisco 800에서 Cisco 7500 및 Catalyst 6000까지 가능한 확장 옵션
- 고성능이 필수적이지 않은 경우에 적합한 저가의 솔루션
- 지사 사무실과 원격 사무실을 위한 안전한 엑스트라넷과 인트라넷 주변 장비 및 인터넷 연결 기능
- Cisco IOS 소프트웨어 기반 VPN 솔루션을 통한 안전한 원격 액세스나 데이터 전송
- 방화벽 및 기존 IDS(Cisco Secure IDS)를 보완하는 실시간(인라인) 통합 침입 감지 시스템(IDS)
- 각 사용자별로 보안과 네트워크 액세스 처리 기능

주요 특징

- CBAC(Context-based access control)
- LAN, WAN VPN
- ConfigMaker Security Wizard Cisco Secure Policy Manager(CSPM)
- IPsec, QoS, IOS VPN

경쟁 대상 제품

- Lucent (Ascend) :SecureAccess Firewall
- Nortel :BaySecure Firewall-1
- Nokia:IP400 Series
- PIX 이외에 Checkpoint, Linksys, Nokia, Netscreen 등도 경쟁 업체임.

사양

주요 특징	Cisco IOS Firewall
지원하는 네트워크 인터페이스	지원되는 플랫폼의 모든 네트워크 인터페이스
지원하는 플랫폼	Cisco 1720, 2600/2600XM, 3600, 7100, and 7200 series router platforms (supports full feature set) Cisco 800, UBR900, 1600 ¹ × 2500 Series router platforms include all firewall features with exception of intrusion and authentication proxy
동시 세션	최대값 없음. 플랫폼, 네트워크 연결, 트래픽 등에 따라 달라집니다.

제품 번호 및 주문 정보

방화벽(FW) 및 침입 감지(IDS) 기능을 포함하는 Cisco IOS Images에 관해서는 지원 플랫폼의 개별 제품 페이지를 참조하고, 해당 부품 번호 및 더 자세한 정보는 <http://www.cisco.com/go/fn> (CCO 로그인에 필요함)에서 Cisco IOS Feature Navigator를 참조하십시오.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IOS Firewall Feature Set
<http://www.cisco.com/go/osis>

Cisco VPN 3000 Family

Cisco VPN 3000 Concentrator Series -



(VPN) ISP

10,000

2000 L2TP/IPsec Client VPN Certicom MovianVPN, Microsoft 95/98/ME/NT/2000/XP Microsoft PPTP

Cisco VPN 3002

VPN 3000 series PIX firewalls Cisco (concentrator)

세일즈 팀

추천 제품	고객이 필요로 하는 기능
VPN 3005 and 3015 Concentrators	<ul style="list-style-type: none"> • 전이중 T1/E1(최대 성능 4 Mbps) 및 최대 100개의 동시 원격 액세스 세션을 지원하는 대역폭을 가진 중수 기업체를 위해 설계된 고정형 구성 장치 • 암호화 처리는 소프트웨어에서 실행됩니다. • VPN 3015는 필드에서 Cisco VPN 3030 및 3060 모듈과 리던던시로 업그레이드가 가능합니다.
VPN 3030 and 3060 Concentrators	<ul style="list-style-type: none"> • VPN 3030은 완벽한 T1/E1에서 T3/E3(최대 성능 50Mbps)까지 그리고 최대 1500개의 동시 세션을 지원하는 대역폭이 필요한 중/대기업체를 위해 설계되었습니다. 현장에서 Cisco VPN 3060까지 업그레이드 가능합니다. • VPN 3060은 완벽한 T3/E3나 그 이상의 사양(최대 성능 100 Mbps)을 통해 T3에서 최대 5000개의 동시 원격 액세스 세션까지 지원하는 대역폭을 가진 최고 수준의 성능과 신뢰성을 요구하는 대기업체를 위해 설계되었습니다. • 두 제품 모두 하드웨어 기반의 가속화된 기능을 수행하는 전문화된 SEP 모듈을 가지고 있습니다.

VPN 3080 Concentrator	<ul style="list-style-type: none"> 최대 10,000개의 동시 원격 액세스 세션을 지원하는 최고 수준의 성능을 요구하는 대기업체 지원에 최적의 솔루션입니다. 전문화된 SEP 모듈이 하드웨어 기반의 가속화 기능을 수행합니다.
VPN 3000 Client	<ul style="list-style-type: none"> Cisco VPN 3000 Concentrator로 안전한 end-to-end 암호화 터널을 구축합니다. 무료로 공급되며, 윈도우, 맥 OS X 및 리눅스/솔라리스 환경의 PC에 설치
VPN 3002 Hardware Client	<ul style="list-style-type: none"> 하드웨어로 소프트웨어 클라이언트를 에뮬레이트합니다. 혼합된 운영 체제 환경과 원격 PC가 없거나 제어하지 않는 기업에 이상적이며, 쉬운 설치, 업그레이드 가능성, 그리고 확장성이 있기 때문에 여러 개의 장치를 필요로 하는 대형 애플리케이션에 적합합니다.

주요 특징

- Cisco VPN 3000 Concentrators Series
 - IPsec DES/3DES/AES Translation VPN Cisco IPsec/NAT (Port Address Translation)
 - Cisco VPN Client OS X, Linux Solaris Windows, MAC
 - Zone Alarms
 - RADIUS, SDI Tokens Digital Certificates
 - VPN
- Cisco VPN 3002 Hardware Client VPN 3002 253 /
 - Windows, Linux, Solaris MAC OS X
 -
 -

경쟁 대상 제품

- Nortel:Contivity products
- Netscreen:LAN to LAN environments
- Nokia

사양

Cisco VPN 3000 Series Concentrators

주요 특징	VPN 3005	VPN 3015	VPN 3030	VPN 3060	VPN 3080
동시 사용자 수	100	100	1500	5000	10,000
암호화 처리 성능	4 Mbps	4 Mbps	50 Mbps	100 Mbps	100 Mbps
암호화 방식	Software	Software	Hardware	Hardware	Hardware
암호화(SEP) 모듈	0	0	1	2	4
리던던시형 SEP	No	No	Optional	Optional	Yes
확장 슬롯	0	4	3	2	N/A
업그레이드 가능 여부	No	Yes	Yes	N/A	N/A
메모리	32 MB (fixed)	128 MB	128 MB	256 MB	256 MB
하드웨어 환경 설정	1U, Fixed	2U, Scalable	2U, Scalable	2U, Scalable	2U
전원 공급 장치	Single	Single, with a dual option	Single, with a dual option	Single, with a dual option	Dual
클라이언트 라이선스	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
LAN-to-LAN 연결 (내부 사용자 데이터베이스)	100	100	500	1000	1000
크기 (HxWxD)	1.75 x 17.5 x 11.5 in	3.5 x 17.5 x 14.5 in	3.5 x 17.5 x 14.5 in	3.5 x 17.5 x 14.5 in	3.5 x 17.5 x 14.5 in

Cisco VPN 3000 Family

Cisco VPN 3002 Hardware Client

주요 특징	VPN 3002 Hardware Client
하드웨어 프로세서	Motorola PowerPC processor: Dual flash image architecture
네트워크 인터페이스	CPVN3002-K9: One Public 10/100Mbps RJ-45 Ethernet Interface and One Private Port 10/100Mbps RJ-45 Ethernet Interface CVPN3002-8E-K9: One Public 10/100Mbps RJ-45 Ethernet Interface and Eight Private Port 10/100Mbps RJ-45 Ethernet Interfaces via AUTO-MDIX switch
물리적 크기	1.967 x 8.6 x 16.51 cm. (5 x 8.6 x 16.51 cm)
전원 공급 장치	External AC Operation: 100-240V at 50/60 Hz with universal power factor correction: 4 foot cord included and international "pigtail" power cord selection
터널링 프로토콜 지원	IPsec with IKE key management
모니터링 & 구성	Event logging; SNMP MIB-II support Embedded management interface is accessible via console port or local web browser: SSH/SSL
암호화 알고리즘, 주요관리 & 인증 알고리즘	56-bit DES (IPsec); 168-bit Triple DES (IPsec)
인증 및 계정 서버	Support for redundant external authentication servers including RADIUS Microsoft NT Domain authentication, X.509v3 Digital Certs (PKC7-PKCS10)
구성 모드	Client Mode-acts as client, receives random IP address from Concentrator Pool: Uses NAPT to hide stations 3002; Network behind 3002 is unroutable; few configuration parameters Network Extension Mode-acts as site-to-site device; Uses NAPT to hide stations only to Internet (stations visible to central site); Network behind 3002 is routable; additional configuration parameters

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco VPN 3000 Concentrator

CVPN3005-E/FE-BUN	CVPN3005-E/FE hw set, sw, client, & US power cord
CVPN3015-NR-BUN	CVPN3015-NR non-redundant hw set, sw, client, & US power cord
CVPN3030-NR-BUN	CVPN3030-NR non-redundant hw set, sw, client, & US power cord
CVPN3030-RED-BUN	CVPN3030-RED redundant hw set, sw, client, & US power cord
CVPN3060-NR-BUN	CVPN3060-NR non-redundant hw set, sw, client, & US power cord
CVPN3060-RED-BUN	CVPN3060-RED redundant hw set, sw, client, & US power cord
CVPN3080-RED-BUN	CVPN3080-RED redundant hw set, sw, client, & US power cord

Cisco VPN 3000 Series Products

CVPN3000-MONAPP	PN 3005, 3015, 3030, 3060, 3080 Concentrators Monitor App
-----------------	---

Cisco VPN 3000 Series Upgrades

CVPN1530-UPG-RED	Cisco VPN 3015 To 3030 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN1560-UPG-NR	Cisco VPN 3015 To 3060 (Non-Redundant) Upgrade Kit
CVPN1560-UPG-RED	Cisco VPN 3015 To 3060 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN1580-UPG-RED	Cisco VPN 3015 To 3080 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN3030-UPG-RED	Cisco VPN 3030 To 3080 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN3060-UPG-NR	Cisco VPN 3030 To 3060 (Non-Redundant) Upgrade Kit
CVPN3080-UPG-R/R	Cisco VPN 3030 (Redundant) to 3080 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN3080-UPG-RED	Cisco VPN 3030 To 3080 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN3060-UPG-RED	Cisco VPN 3030 To 3060 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN6060-UPG-RED	Cisco VPN 3060 To 3080 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN6080-UPG-RED	Cisco VPN 3060 To 3080 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN3060-UPG-R/R	Cisco VPN 3030 (Redundant) to 3060 (Redundant) Upgrade Kit
CVPN6080-UPG-R/R	Cisco VPN 3060 (Redundant) to 3080 (Redundant) Upgrade Kit

Cisco VPN 3000 Series Accessories

CVPN3000-PWR=	Cisco VPN 3000 Concentrator Power Supply
---------------	--

Cisco VPN 3000 Series Basic Maintenance

CON-SNT-PKG4	SMARTnet Maintenance for Cisco CVPN3005-E/FE-BUN
CON-SNT-PKG8	SMARTnet Maintenance for Cisco CVPN3015-NR-BUN
CON-SNT-PKG11	SMARTnet Maintenance for Cisco CVPN3030-NR-BUN
CON-SNT-PKG13	SMARTnet Maintenance for Cisco CVPN3030-RED-BUN
CON-SNT-PKG14	SMARTnet Maintenance for Cisco CVPN3060-RED-BUN

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보시려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러: 가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg> (현재 시점에서는 일부 국가에서만 이용 가능합니다.)

더 자세한 내용을 보려면...

VPN 3000

<http://www.cisco.com/go/vpn3000>

Cisco Intrusion Detection System Network Sensors



Cisco IDS (Intrusion Detection System)
Network Sensors - Cisco IDS 4200
IDS Catalyst 6000

(security surveillance solutions)

, DoS (denial-of-service)

Cisco IDS

Cisco IDS

(sensing solutions)

C-CRT(Cisco Countermeasures Research Team)

(parsing),

(heuristic

detection)

(anomaly detection)

Cisco IDS

IDS 4210 Sensor

, IDS 4235 Sensor

, IDS 4250 Sensor

Catalyst 6000 Intrusion Detection System

Module (IDSM)

세일즈 팁

추천 제품

Cisco IDS Network Sensor

고객이 필요로 하는 기능

- 시스코 네트워크 IDS 장치들은 기업 전체 네트워크를 감시할 수 있는 네트워크 기반의 실시간 침입 감지 시스템입니다.
- Cisco IDS Module은 동일 새시 내에서 보안 감시 및 스위치 기능을 동시에 활용할 수 있게 해 줍니다.
- 최신 공격 탐지 기능을 사용한 견실한, 연중 무휴의 모니터링 및 응답 시스템
- 로컬 영역, 지역, 본사 등에 소재하는 모니터링 콘솔들 사이에서 경보 메시지를 보내고 포위당할 수 있는 분산형 침입 탐지 시스템
- 대형 네트워크 환경에서 종합적인 보안 영역을 제공하기 위하여 많은 수의 Sensor를 사용할 수 있는 확장형 아키텍처
- 기존의 네트워크 관리용 도구와 자연스럽게 통합되도록 설계된 침입 탐지 시스템

주요 특징

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

(Shuns)

(Fault-tolerant)

• 802.1q ()

-
- IDS (Anti-Evasion)

경쟁 대상 제품

- Internet Security Systems (ISS):RealSecure & BlackICE
- Symantec:NetProwler
- Network Flight Recorder, Inc.:NFR
- Enterasys:Dragon IDS
- Intrusion.com:SecureNet
- Snort:IDS
- Intruvert
- Tipping Point
- nCircle

사양

주요 특징	IDS-4210	IDS-4235	IDS-4250	IDS Module
성능	45 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	120 Mbps
프로세서	566 MHz	1.26 GHz	Dual 1.26 GHz	Custom Hardware
RAM	256 MB	1 GB	2 GB	256 MB
네트워크 인터페이스 카드	Autosensing 10/100 Base-T Ethernet	Autosensing 10/100/1000 Base-T Ethernet	Autosensing 10/100/1000BASE-T X with optional 1000-Base SX (fiber)	PCI
명령 및 제어 인터페이스	Autosensing 10/100 Base-T Ethernet	Autosensing 10/100 /1000Base-TX	Autosensing 10/100/1000Base-TX	PCI

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco IDS Network Appliance Sensor

- IDS-4210 4210 Sensor (Chassis, s/w, two 10/100 ports, up to 45Mbps)
- IDS-4235-K9 Cisco IDS 4235 Sensor (chassis, software, SSH, 10/100/1000BASE-T with RJ-45 connector, up to 200 Mbps)
- IDS-4250-K9 Cisco IDS 4250 Sensor (chassis, software, SSH, 10/100/1000BASE-T with RJ-45 connector, upto 500 Mbps)

Cisco IDS Switch Sensor Options

- WS-X6381-IDS= Intrusion Detection System Module for Catalyst 6K Switch

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보시려면...)에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부분입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러:가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg> (현재 시점에서는 일부 국가에서만 이용 가능합니다.).



Note

수출 시 고려사항: Cisco IDS 4210, Cisco IDS 4235, Cisco IDSM URL
<http://www.cisco.com/wwl/export/crypto>,
export@cisco.com

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IDS
<http://www.cisco.com/go/ids>

Cisco Intrusion Detection System Host Sensors

Cisco Intrusion Detection (IDS) Host Sensors



Entercept

Cisco IDS Host Sensor

Cisco IDS Host Sensor

Cisco IDS Host Sensor

(behavioral rules)
Standard Edition Agent

Cisco IDS Host Sensor

Cisco IDS Host Sensor Web Server Edition(WSE)

Standard Edition

Agent

Web Server Edition (WSE)
(API)

Sensor

SAFE

Cisco IDS Host

세일즈 팁

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

Cisco IDS Host Sensors

- Cisco Host IDS는 호스트와 웹 서버에 공격 감지 및 예방적 공격 대응 기능을 제공하여 모든 손상이 발생하기 전에 Host Sensor가 악의적인 활동을 차단하도록 합니다.
- 최신 공격 탐지 기능을 사용한 견실한, 연중 무휴의 모니터링 및 응답 시스템
- 대규모 네트워크 환경에 종합 보안 기능을 제공할 수 있도록 많은 수의 에이전트를 배치할 수 있게 하는 확장 가능한 아키텍처. Code Red 또는 Nimda와 같은 바이러스로부터 보호함.
- 트래픽이 암호화되어 있는 경우에도 호스트 기반의 IDS를 보호함

주요 특징

- Proactive (Proactive Attack Response)
- /
-
-
-
- (switched)

경쟁 대상 제품

- Internet Security Systems (ISS)
- Symantec: Intruder Alert
- Enterasys: Squire
- Argus Systems
- Okena

사양

주요 특징	Cisco Host IDS Sensor Agent	Cisco Host IDS Sensor Agent- Web Server Edition	Console Availability
플랫폼	Windows 2000 Server and Advanced Server (up to SP 2) Windows NT 4.0 Server and Enterprise Server (SP4 or later) Solaris 2.6 SPARC architecture 4u (32-bit kernel) Solaris 7 SPARC architecture 4u (32- and 64-bits kernel) Solaris 8 SPARC architecture 4u (32- and 64-bits kernel)	Microsoft IIS v4.0 and v5.0 Apache 1.3.6 through 1.3.24 for Solaris SPARC (Apache on Windows NT/2000 and Linux is not supported) iPlanet Web Server 4.0 and 4.1 and 6 for Solaris SPARC Netscape Enterprise Server 3.6 for Solaris SPARC	Microsoft Windows 2000 Server and Advanced Server (up to SP 2) Microsoft Windows NT Server (SP6a)

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco IDS Host Sensor Option

HIDS-AGNT-K9	IDS Host Sensor Agent, Incremental Agents, License Only (Must order one or more of the configurable options below)
HIDS-WEB-SOL-K9	Web Server Edition (Protects OS + WWW application) Solaris
HIDS-WEB-WIN-K9	Web Server Edition (Protects OS + WWW application) Windows
HIDS-STD-SOL-K9	Standard Edition (Protects OS) Solaris
HIDS-STD-WIN-K9	Standard Edition (Protects OS) Windows
HIDS-2.5-CON-K9	IDS Host Sensor Console CD Kit



Note

수출 시 고려사항: Cisco IDS Host Sensors
Please refer to the export compliance Web site at
<http://www.cisco.com/wwl/export/crypto> for guidance.
, export@cisco.com

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco IDS

<http://www.cisco.com/go/ids>

Cisco 7100 Series

Cisco 7100 series VPN router

VPN

VPN



VPN

VPN

, Cisco 7100

VPN

, Cisco 7100 Series VPN Router

VPN

WAN

Fast Ethernet

VPN

VPN

Cisco IOS Software 및 필요한 메모리¹⁾

Cisco IOS Software Feature Packs

디스트리뷰션 제품 번호	Feature Pack 설명	IOS Image 릴리스	필요한 플래시 메모리	필요한 DRAM 메모리
CD71-CL-12.1.6E=	IP IPSEC 56	12.1(6)E	16MB	64MB
CD71-CK2-12.1.6E=	IP IPSEC 3DES	12.1(6)E	16MB	64MB
CD71-CHK2-12.1.6E=	IP/FW/IDS IPSEC 3DES	12.1(6)E	16MB	64MB
CD71-AL-12.1.6E=	Enterprise IPSEC 56	12.1(6)E	16MB	64MB
CD71-AK2-12.1.6E=	Enterprise IPSEC 3DES	12.1(6)E	16MB	64MB
CD71-AHK2-12.1.6E=	Enterprise/FW/IDS IPSEC 3DES	12.1(6)E	16MB	64MB

1. IOS 기능 세트의 전체 목록을 알고 싶으시면 (더 자세한 정보를 보려면...) 아래에 있는 URL을 통하여 제품 목록을 참조하십시오. CCO 액세스를 가진 사용자는 <http://www.cisco.com/go/fn>에 있는 Feature Navigator를 통하여 IOS 기능별로 또는 릴리스 별로 검색하십시오.

제품 번호 및 주문 관련 정보¹⁾

Cisco 7100 Series Bundles-7120

CISCO7120-4T1/VPN 7120-4T1 VPN Bundle, ISM, 2xFE, AC PS, IPSEC DES
C7120-4T1/VPN/K9 7120-4T1 VPN Bundle, ISM, 2xFE, AC PS, IPSEC 3DES

Cisco 7100 Series Bundles - 7140

CISCO7140-2FE/VPN 7140-2FE VPN Bundle, ISM, 2xFE, 2xAC PS, IPSEC DES
C7140-2FE/2VPN/K8 7140-2FE VPN Bundle, ISM & ISA, 2xFE, 2xAC PS, IPSEC DES
C7140-2FE/2VPN/K9 7140-2FE VPN Bundle, ISM & ISA, 2xFE, 2xAC PS, IPSEC 3DES
C7140-2FE/VPN/K9 7140-2FE VPN Bundle, ISM, 2xFE, 2xAC PS, IPSEC 3DES

Cisco 7100 Port Adapters

PA-FE-TX 1-port Fast Ethernet 100BaseTx Port Adapter
PA-FE-FX 1-port Fast Ethernet 100BaseFx Port Adapter
PA-2FE-TX 2-port Fast Ethernet 100BaseTx Port Adapter
PA-2FE-FX 2-port Fast Ethernet 100BaseFx Port Adapter
PA-2FEISL-TX 2-port Token Ring ISL 100BaseTx Port Adapter
PA-2FEISL-FX 2-port Token Ring ISL 100BaseFx Port Adapter
PA-4E 4-port Ethernet 10BaseT Port Adapter
PA-8E 8-port Ethernet 10BaseT Port Adapter
PA-5EFL 5-port Ethernet 10BaseFL Port Adapter
PA-4T+ 4-port Serial Port Adapter, Enhanced
PA-8T-V35 8-port Serial, V.35 Port Adapter
PA-8T-232 8-port Serial, 232 Port Adapter
PA-8T-X21 8-port Serial, X.21 Port Adapter
PA-4R-DTR 4-port Dedicated Token Ring, 4/16Mbps, HDX/FDX Port Adapter
PA-GE Gigabit Ethernet Port Adapter
PA-H 1-port HSSI Port Adapter
PA-2H 2-port HSSI Port Adapter
PA-A3-T3 1-port ATM Enhanced DS3 Port Adapter
PA-A3-E3 1-port ATM Enhanced E3 Port Adapter
PA-A3-OC3MM 1-port ATM Enhanced OC3c/STM1 Multimode Port Adapter
PA-A3-OC3SMI 1-port ATM Enhanced OC3c/STM1 Single mode (IR) Port Adapter
PA-A3-OC3SML 1-port ATM Enhanced OC3c/STM1 Single mode (LR) Port Adapter
PA-4E1G/75 4-port E1 G.703 Serial Port Adapter (75ohm/Unbalanced)
PA-4E1G/120 4-port E1 G.703 Serial Port Adapter (120ohm/Balanced)
PA-E3 1-port E3 Serial Port Adapter with E3 DSU
PA-2E3 2-port E3 Serial Port Adapter with E3 DSUs
PA-T3 1-port T3 Serial Port Adapter with T3 DSUs
PA-2T3 2-port T3 Serial Port Adapter with T3 DSUs
PA-MC-2T1 2-port multichannel T1 port adapter with integrated CSU/DSUs
PA-MC-2E1/120 2-port multichannel E1 port adapter with G.703 120ohm interf
PA-MC-4T1 4-port multichannel T1 port adapter with integrated CSU/DSUs
PA-MC-8T1 8-port multichannel T1 port adapter with integrated CSU/DSUs
PA-MC-8E1/120 8-port multichannel E1 port adapter with G.703 120ohm interf
PA-POS-OC3MM 1-port Packet/SONET OC3c/STM1 Multimode Port Adapter
PA-POS-OC3SMI 1-port Packet/SONET OC3c/STM1 Single mode (IR) Port Adapter
PA-POS-OC3SML 1-port Packet/SONET OC3c/STM1 Single mode (LR) Port Adapter
SM-ISM Integrated Services Module for IPSEC & MPPE encryption

SA-ISA
PA-4B-U
PA-8B-S/T

Integrated Services Adapter for IPsec or MPPE encryption
4-port BRI Port Adapter, U Interface
8-port BRI Port Adapter, S/T Interface

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

7100

<http://www.cisco.com/go/7100>

Cisco Secure Access Control Server for Windows

Cisco Secure Access Control Server RADIUS TACACS+
AAA

(authentication, authorization, and accounting)

, VPN , VoIP Aironet 350 Wireless
accounting DSL

ACS 3.1

SSL

세일즈 팁

추천 제품

Cisco Secure Access Control Server (ACS) for Windows

고객이 필요로 하는 기능

- Aironet 리키(rekey)용 가상 VSA
- 안전한 서버 인증 및 암호화
- DPA(Dynamic Port Assignment)에 의한 간소화 된 방화벽 접속 및 제어
- 동일 사용자 AAA 서비스
- RADIUS를 통해 누가 네트워크에 로그인할 수 있는지를 제어
- 네트워크에 액세스 할 수 있는 사용자 권한을 중앙에서 관리
- 네트워크 상의 사용자 행태를 분석
- 네트워크에 대한 관리 자원의 액세스 및 환경 설정을 위한 TACACS+ 서버

주요 특징

- -
- - ACS
- - Netscape, Novell Microsoft LDAP
- - 2000 Active Directory NT Performance
- Monitor
- -
- - ACS RADIUS TACACS+ Cisco IOS
- 3 - RSA SecurID, Axent Technologies, Secure Computing CryptoCard Token Server
- - , , , ()

경쟁 대상 제품

- Funk:Steel Belted RADIUS
- Nortel:Preside RADIUS Server (OEM of Funk product)
- Lucent/Avaya:Security Management Server (LSMS)

사양

주요 특징	Cisco Secure Access Control Server (ACS) for Windows
플랫폼	PC with Windows NT Server 4.0 and Service Pack 6 or Windows 2000 Server (up to Service Pack 2); Pentium 550-MHz processor or faster; Screen resolution of 256 colors at 800 x 600 lines
RAM	256 MB required; more if you are running your database on the same machine
디스크 드라이브	250 MB of disk space
소프트웨어 요건	Any Cisco or third-party access/management solution configurable as a TACACS+ or RADIUS client
플랫폼 요건	Cisco IOS Software 11.2 or higher on Cisco Routing Solutions

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Secure Access Control Server (ACS) for Windows

CSACS-3.1-WIN	Cisco Secure ACS 3.1 for Windows
CSACS-3.0-UPG	Upgrade to CSACS3.1 for Windows from 1.x, 2.x, 3.0 and CS Unix

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러:가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg> (현재 시점에서는 일부 국가에서만 이용 가능합니다.)

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Secure ACS for Windows

<http://www.cisco.com/go/acs>

Cisco Secure User Registration Tool

Cisco Secure URT	LAN (VLAN)	Cisco Catalyst Switch
VLAN	LAN	Microsoft Windows NT, Active Directory, Novell Netware Directory Services (NDS) RADIUS
Cisco Secure URT	URT	VLAN
		VLAN

세일즈 팁

추천 제품

Cisco Secure User Registration Tool (URT)

고객이 필요로 하는 기능

- Windows, Macintosh 및 Linux 클라이언트 플랫폼을 위한 웹 기반 인증
- MAC 기반 보안 옵션을 통하여 VLAN에 로그-온하는 사용자를 비등록 PC로부터 보호하도록 보안 기능 확장
- RADIUS 인증 및 accounting 지원
- 포트별 복수 사용자 접속

주요 특징

- LAN
- LAN
- Windows NT primary domain controller (PDC), Active Directory, NDS RADIUS (VLAN)
- MAC
- Windows, Macintosh, Linux
-

사양

주요 특징	Cisco Secure User Registration Tool (URT)
Microsoft 서버 요건	Windows 2000 (SP2) server, professional, and Windows XP Professional-Min H/W (Pentium III, 512MB DRAM, 65 MB of disk space)
웹 로그인을 위한 브라우저	Netscape version 4.79 and 6.2; IE version 5.5 (SP2) or 6.0
클라이언트 소프트웨어 요건	Windows 98 (2ndE), Windows NT4 Workstation/Server (SP6A), Windows 2000 (SP2) Professional/server, Windows XP Professional, Windows XP Home (Web Client Only), Mac OS 10.1 (Web client only), Linux Redhat/ SuSE/ Mandrake/ VA (Web Client only)-Min H/W for Web client (Pentium II, 256MB DRAM, 65 MB of disk space), Min H/W for traditional client (Pentium II, 64MB DRAM, 1MB of disk space)
지원 시스코 제품 (최신 시험 완료 판)	1900 series (1912, 1924), v9.00.05; C2800 series (2822, 2828), v9.00.05; C2900XL series (2908XL, 2916XL, 2912XL, 2912LRE-XL, 2924XL, 2924LRE-XL), v12.0(5)WC3b; C2948GL3 series (2948GL3, 4232) v12.0(18)W5(22b); C2950 series, v12.1.6.EA2c; C3500XL series (3508XL, 3512XL, 3524XL, 3548XL, 3550XL), v12.0(5)WC3b; C3550 series, v12.1.8.EA1c; C4000 series (4003, 4006, 4912g), v7.1(2); C5000 series (2900, 2926, 2948, 5000, 5002, 5500, 5505, 5509), v6.3(5); C6000 series (6006, 6009, 6506, 6509, 6513), v7.1(3)

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Secure User Registration Tool (URT)

URT-2.5-K9	Starter Kit includes one (1) User Registration Tool 2.5 Software license, and one (1) Cisco 1101 VLAN Policy Server (VPS) appliance
URT-2.5-UP	Software only; upgrades customers from URT 2.X to 2.5; includes upgrade for both URT Admin Server and Cisco 1100 VPS appliance
URT-1101-HW-K9	Hardware Only; Cisco 1101 VPS appliance; additional appliance needed for backup, use in distributed deployments, or deployments requiring Web logon capabilities

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보시려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스 트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Secure User Registration Tool

<http://www.cisco.com/go/urt>



컨텐츠 네트워킹 제품

컨텐츠 네트워킹 제품 개요

제품	주요 특징	페이지
Cisco Content Engines/ 500 Series	엔터프라이즈 및 서비스 제공자 네트워크를 위한 콘텐츠 서비스 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> ECDN(Enterprise Content Delivery Network) 시스템에서 예지 노드 장치로 가능함 최종 사용자에게 분산 콘텐츠를 전달하는 역할을 함 캐싱(caching), ECDN 서비스 및 콘텐츠 필터링(Content Filtering) 기능 제공 주문형 콘텐츠 전달 및 스트리밍 미디어 서비스 제공 	6-2
Cisco Content Engine 7300 Series	대규모 서비스 제공 업체 네트워크를 위한 콘텐츠 서비스 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> 고품질 호스팅 서비스 제공 WAN 대역폭을 줄이고 웹사이트 성능을 최적화하는 캐싱 기능 주문형 콘텐츠 전달 및 스트리밍 미디어 서비스 	6-3
Cisco 11500 Series Content Services Switches	웹 사이트를 위한 차세대 지능형 플랫폼 및 전자상거래를 위한 차세대 지능형 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> 오늘 날의 e-비즈니스 인프라 요건에 맞추어 확장 가능한 지능형의 분산형 아키텍처 도입 ASR(Adaptive Session Redundancy) 도입 -상태 보존형(stateful) 장애 복구의 새로운 표준 모든 콘텐츠 스위치 클래스에서 포트, 성능, 서비스의 사용자 정의 조합이 매우 융통성 있음 	6-4
Cisco CSS 11000 Series Content Services Switches	웹사이트 및 전자상거래 최적화를 위한 고성능의 지능형 플랫폼 <ul style="list-style-type: none"> URL과 쿠키를 사용하여 요청된 콘텐츠에 기반을 두고서 스위칭 여부를 결정함 서비스 제공자와 웹 호스팅이 새로운 관리형 서비스를 전달할 수 있도록 함 DoS 보호 및 방화벽 로드 밸런싱을 비롯한 고급 웹사이트 보안 기능을 제공함 	6-13
Cisco LocalDirector	서버들 사이의 로드 밸런싱을 위한 통합 하드웨어와 소프트웨어 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> 높은 가용성과 손쉬운 확장성을 위하여 많은 서버들이 하나로 나타내게 할 수 있습니다 안전한 실시간 내장형 운영체제 대형 웹사이트들의 필요를 처리할 수 있도록 확장할 수 있습니다 	6-7
Cisco Content Distribution Manager 4600 Series	컨텐츠 네트워킹 정책 및 관리 장비 <ul style="list-style-type: none"> 많은 대역폭을 필요로 하는 콘텐츠나 실시간 또는 주문형 화상을 어떤 IP 네트워크에서도 사용할 수 있도록 중앙에서 관리 웹 기반의 GUI를 통해 관리 기능을 사용하기가 용이함 대역폭과 콘텐츠 관리를 통하여 미리 보고, 스케줄하여 애지로 미디어 전송 	6-9
Cisco Content Router 4430 and 4430-B	통합형 글로벌 로드 밸런싱 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> 분산되어 있는 서버 사이트 선택 문제 해결함 HTTP(CR-4430) 또는 DNS(CR-4430-B)를 사용하여 네트워크 지연 시 인터넷을 기반으로 클라이언트를 가장 빠르게 사용할 수 있는 장비로 연결 최종 사용자에게 투명한 리다이렉션을 해주며 어떤 IP 애플리케이션과도 원활하게 작동합니다. 고성능의 웹스태일 트랜잭션을 위해 극히 빠른 사이트 선택 알고리즘으로 최적화되어 있음 	6-11
Catalyst 6500 시리즈 스위치를 위한 콘텐츠 스위칭 모듈 CSM(Content Switching Module)	Catalyst 6500용 라인 카드 <ul style="list-style-type: none"> 서버팜 내에서 클라이언트 트래픽 존을 다수 서버로 분산 URL과 쿠키에 기반한 로드 밸런싱 고성능 -초당 200,000 개의 새로운 레이어 4 TCP 연결 셋업 	6-12
Cisco 11000 Series Secure Content Accelerator (SCA 11000)	어플라이언스(appliance) 기반의 SSL 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> 웹 서버에서 SSL 암호화/암호해독(SSL encryption/decryption) offload 초당 200 개의 새로운 SSL 연결 및 900 개의 지속적인 SSL 세션 지원 SSL 트래픽의 지능형 로드 밸런싱을 위하여 CSS 11000 과 상호 운영 	6-13

제품	주요 특징	페이지
Cisco CTE-1400 Series Content Transformation Engine	소형 스크린 모바일 장치 및 IP 전화에 디스플레이하고 인터랙션할 수 있는 웹 및 XML 기반의 애플리케이션 변환 <ul style="list-style-type: none"> • 광범위한 장치 지원 • 기존 애플리케이션 변환 • 시각 디자인 스튜디오(Visual Design Studio) 	6-14
Cisco Distributed Director	전세계적인 인터넷 서비스 확장 솔루션 <ul style="list-style-type: none"> • 분산된 서버 사이트 선택 문제 해결분산된 여러 서버를 단일 가상 서버로 보이도록 함 • DNS를 사용함으로써 클라이언트가 인터넷에서 다양한 옵션으로 최고 사이트로 갈 수 있도록 리다이렉트함 • 도메인 별로, 권한이 있는 DNS(Domain Name Services) Caching name server 나 HTTP Session Redirector로 설정할 수 있습니다. 	6-15

콘텐츠 네트워크 개요

(flash crowd)

Cisco IP

CDNs(Cisco Content Delivery Networks)

TV

e-

CDN

Cisco Content Engines/500 Series



ACNS

ACNS

ECDN(enterprise content-delivery network)
(appliance) CE(Content

Engine)

Cisco Content Engines

WAN

세일즈 팁

추천 제품

고객이 필요로 하는 기능

Content Engine 7320

다음과 같은 기능을 원하는 대규모 서비스 제공업체 혹은 기업:

Content Engine 590

- 향상시키기 위한 캐싱 서비스를 제공하거나, 주문형 콘텐츠 전달 및 스트리밍 미디어와 같은 최신의 고품질 콘텐츠 전달 서비스를 제공하려는 대규모 서비스 제공자들을 위해 설계된 제품입니다.

Content Engine 560

- 서비스 제공업체 PoPs 및 대기업의 콘텐츠 전송 속도를 증가시키며 또한 CDM(Cisco Content Distribution Manager)를 이용하여 온-디맨드 콘텐츠 전달 기능을 제공합니다.

Content Engine 507

- 기업 지사의 WAN 대역폭 성능을 증가시키거나 CDM(Content Distribution Manager)를 이용하여 온-디맨드 콘텐츠 전달 기능을 제공합니다.

- 기업 지점 사이트의 WAN 대역폭 성능을 증가시키거나 CDM(Content Distribution Manager)를 이용하여 온-디맨드 콘텐츠 전달 기능을 제공합니다.

주요 특징

- WAN
- (N2H2 Internet Filtering Protocol, Secure Computing SmartFilter, Websense Enterprise Software).
- Content Delivery - Cisco Content Distribution Manager E-

경쟁 대상 제품

- CacheFlow:CacheFlow Client Accelerator (Server Accelerator for SP)
- Inktomi:Traffic ServerTM • Network Appliance:NetCacheTM Appliance

사양

주요 특징	Cisco Content Engine 7320	Cisco Content Engine 590	Cisco Content Engine 560	Cisco Content Engine 507	Cisco Content Engine 507AV
지원하는 인터페이스	Two 1000BASE-SX and four 10/100BA SE-TX	Two 10/100 BASE-TX	Two 10/100 BASE-TX	Two 10/100 BASE-TX	Two 10/100 BASE-TX
HTTP 성능	155+ Mbps	45+ Mbps	20 Mbps	T1/E1	T1/E1
SDRAM	2 GB	1GB	512 MB	256 MB	256 MB
최대 저장 용량	396 GB	252 GB	144 GB	36 GB	18 GB
내부 스토리지 (Ultra2 SCSI)	Ten 18 GB drives	Two 18 GB drives	Two 18 GB drives	One or two 18 GB drives	One 18 GB drives
플래시 메모리	128 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
스토리지 에레이 지원	Yes	Yes	Yes	No	No
랙 유닛	7	1	1	1	1
크기(HxWxD)	12.25 x 17.5 x 28 in	1.75 x 17.5 x 14.1 in	1.75 x 17.5 x 14.1 in	1.75 x 17.5 x 14.1 in	1.75 x 17.5 x 14.1 in
무게	115 lb.	5.67 kg	5.67 kg	5.67 kg	5.67 kg
Power	3 (n+1) AC	AC/DC	AC	AC	AC

옵션	Storage Array 6 (AC/DC)
디스크(Ultra2 SCSI)	Six 18 GB
전원 공급 장치	One or two (n+1) AC/DC power supplies
냉각 팬	Three (n+1) cooling fans
SCSI LVD Interfaces	Two SCSI LVD interfaces
JBOD	Yes
크기(HxWxD)	5.25 x 17.55 x 17 in

제품 번호 및 주문관련 정보¹

Cisco Content Engine 7300 Series Hardware	
CE-7320	Content Engine 7320 AC Power, Cache software
CE-7320-CDN	Content Engine 7320 AC Power, CDN software
Cisco Content Engine 500 Series Hardware	
CE-590	Cisco Content Engine 590 AC Power, Cache software
CE-590-CDN	Cisco Content Engine 590 AC Power, CDN software
CE-560	Cisco Content Engine 560 AC Power, Cache software
CE-507	Cisco Content Engine 507 AC Power, Cache software

CE-507-CDN	Cisco Content Engine 507 AC Power, CDN software
CE-507AV-CDN	Cisco Content Engine 507 with analog video card, CDN software
Cisco Content Engine 500 Series Options	
CE-DISK-18GB-507-X	(1) Extra 18 GB Ultra2 SCSI disk drive for Content Engine 507
SA6-SHF-6DISK-AC	Storage Array 6, AC
SA6-OPT-AC	Storage Array 6, AC option (only when purchased with a CE)

1. 이것은 (더 자세한 정보를 보려면...)에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Content Engine

<http://www.cisco.com/go/ce500> and <http://www.cisco.com/go/ce7300>

Cisco CSS 11500 Series Content Services Switches

Cisco CSS 11500 Series Content Services Switch



, midrange Cisco

CSS 11500

Cisco CSS 11500 , three-slot Cisco CSS 11503 six-slot Cisco CSS 11506

I/O , SSL(Secure Sockets Layer) WebNS

세일즈 팁

추천 제품

CSS 11503

고객이 필요로 하는 기능

- 32개 까지의 Fast Ethernet 포트 혹은 6개까지의 Gigabit Ethernet 포트를 내포한 콤팩트한, 고성능의, 모듈화된 콘텐츠 스위칭 플랫폼
- 비용효율적인 서버, 캐시 및 방화벽 부하 밸런싱
- 안전한 트랜잭션을 위한 통합 SSL
- 상위 레벨의 URL 및 쿠키 스위칭을 요구하는 복잡한 웹 애플리케이션

CSS 11506

- 32개 까지의 Fast Ethernet 포트 혹은 6개까지의 Gigabit Ethernet 포트를 내포한 콤팩트한, 고성능의, 모듈화된 콘텐츠 스위칭 플랫폼
- 비용효율적인 서버, 캐시 및 방화벽 부하 밸런싱
- 안전한 트랜잭션을 위한 통합 SSL
- 상위 레벨의 URL 및 쿠키스위칭을 요구하는 복잡한 웹 애플리케이션

주요 특징

- E-
- ASR(Adaptive Session Redundancy)
-
- SSL(Secure Sockets Layer) (WebNS 5.20)

경쟁 대상 제품

- Alteon/Nortel: ACEdirector and 700 Series
- F5 Networks: Big/IP and LAN switch Partners
- Foundry Networks: ServerIron
- Radware: Web Server Director (WSD)
- Resonate: Central Dispatch and Global Dispatch

사양

주요 특징	Cisco CSS 11503	Cisco CSS 11506
모듈 슬롯	3	6
기본 구성	Switch Control Module 2 GBIC (Gigabit Ethernet) 포트	Switch Control Module 2 GBIC (Gigabit Ethernet) 포트
Max GB Ethernet Ports	6	12
Max 10/100 Ethernet ports	32	80
2-port GB Ethernet I/O Module	Max: 2	Max: 5
16-port GB Ethernet I/O Module	Max: 2	Max: 5
8-port GB Ethernet I/O Module	Max: 2	Max: 5
SSL Module	Max: 2	Max: 5
Session Accelerator modules	Max: 2	Max: 5
리던던시 가능	Active-active Layer 5 Adaptive Session Redundancy VIP1 redundancy	Active-active Layer 5 Adaptive Session Redundancy VIP redundancy Active-standby SCM Redundant switch fabric module Redundant power supplies
높이	3.5"(2 rack units)	8.75" (5 rack units)
대역폭(Bandwidth)	순간 최고 20 Gbps	순간 최고 40 Gbps
Storage	512-MB hard disk or 256-MB Flash memory disk	512-MB hard disk or 256-MB Flash memory disk
Power	통합 AC 또는 DC	3 AC 또는 3 DC 까지

제품 번호 및 주문관련 정보¹

Cisco CSS 11500 Series Content Services Switches

CSS11506-2AC	2개의 기가비트 이더넷 포트를 갖춘 SCM, 하드 디스크, 스위치 모듈 2개, AC 전원 공급 장치 2개, 그리고 팬 1개가 포함되어 있는 Cisco 11506 콘텐츠 서비스 스위치 (SFP GBIC 필요)
CSS11506-2DC	2개의 기가비트 이더넷 포트를 갖춘 SCM, 하드 디스크, 스위치 모듈 2개, DC 전원 공급 장치 2개, 그리고 팬 1개가 포함되어 있는 Cisco 11506 콘텐츠 서비스 스위치 (SFP GBIC 필요)
CSS11503-AC	2개의 기가비트 이더넷 포트를 갖춘 SCM, 하드 디스크, 통합 AC 전원 공급 장치, 통합 팬, 그리고 통합 스위치 모듈이 포함되어 있는 Cisco 11503 콘텐츠 서비스 스위치 (SFP GBIC 필요)
CSS11503-DC	2개의 기가비트 이더넷 포트를 갖춘 SCM, 하드 디스크, 통합 DC 전원 공급 장치, 통합 팬, 통합 스위치 모듈이 포함되어 있는 Cisco 11503 콘텐츠 서비스 스위치 (SFP GBIC 필요)
CSS5-SCM-2GE	2개의 기가비트 이더넷 포트와 하드 디스크를 갖춘 Cisco CSS 11500 시스템 제어 모듈 (SFP GBICs 필요)
CSS5-IOM-8FE	Cisco CSS 11500 패스트 이더넷 I/O 모듈: 8-포트 TX
CSS5-IOM-16FE	Cisco CSS 11500 패스트 이더넷 I/O 모듈: 16-포트 TX
CSS5-IOM-2GE	Cisco CSS 11500 기가비트 이더넷 I/O 모듈: 2-포트(SFP GBICs 필요)
CSS5-SAM	Cisco CSS 11500 세션 액셀러레이터 모듈
CSS5-SSL	Cisco CSS 11500 SSL 모듈

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다. 리셀러 가장 최근 제품 번호와 가격 정보를 보려면, 다음 *Distribution Product Reference Guide* 웹 사이트를 방문하십시오. <http://www.cisco.com/dprg> (현재 시점에서는 일부 국가에서만 가능합니다.)

더 자세한 내용을 보려면...

CSS 11500 series

<http://www.cisco.com/go/11500>

Cisco CSS 11500 Series Content Services Switches

Cisco CSS 11000 Series Content Services Switches

Cisco CSS 11000 series



CSS 11000 series

11000

CSS 11150

PoPs

CSS 11050

Cisco CSS 11000 series

Cisco Web NS(Web Network Service)

e-business

Cisco CSS 11000 series

세일즈 팁

추천 제품

Content Services Switch 11150

Content Services Switch 11050

고객이 필요로 하는 기능

- 최대 16대의 웹 서버나 캐시를 위한 컴팩트한 콘텐츠 스위칭 플랫폼
- 비용 효율적인 방화벽 로드 밸런싱
- Transparent 또는 리버스 프록시 캐싱을 위한 캐시 리다이렉션
- 최대 8대의 웹서버나 캐시를 위한 컴팩트한 콘텐츠 스위칭 플랫폼
- PoP(Points of Presence)을 위한 비용 효율적인 솔루션

주요 특징

- URL,
- DoS(Denial-of-Service)
- Transparent 400
- TCP UDP NAT()
IP
- HTTP, passive FTP,
- SLA(service-level agreement)
- Active-Active Active-Passive

경쟁 대상 제품

- Alteon/Nortel:ACEdirector and 700 Series
- Radware:Web Server Director (WSD)
- F5 Networks:Big/IP and LAN switch Partners
- Resonate:Central Dispatch and Global Dispatch
- Foundry Networks:ServerIron

제품 번호 및 주문관련 정보¹

Cisco Content Services Switch 11800

CSS-11801-AC	CSS 11801, (1) SFM2, (1) SCM, (1) IDM-HD, (1) AC
CSS8-IOM-8FE	8 RJ-45 100BASE-TX ports
CSS8-IOM-6/2FE	8 RJ-45 10/100BASE-TX ports and 2 SC duplex 100BASE-FX ports
CSS8-IOM-4GE/8	Up to 4 full duplex 1000BASE-SX ports with 8 MB flow cache
CSS8-IOM-4GE/16	Up to 4 full duplex 1000BASE-SX ports with 16 MB flow cache
CSS8-SCM	Redundant System Control Module (SCM)
CSS8-SFM2	Switch fabric module
CSS8-GBIC-SX	1000BASE-SX gigabit interface converter
CSS8-IDM-MEM-FD	Integrated Disk Module with Flash Disk

Cisco Content Services Switch 11150

CSS-11151-AC	12 10/100BASE-TX ports
CSS-11152-AC	16 10/100BASE-TX ports
CSS-11153-AC	12 10/100BASE-TX ports and 4 100BASE-FX ports
CSS-11154-AC	12 10/100BASE-TX ports and 2 1000BASE-SX ports

Cisco Content Services Switch 11150

CSS-11051-AC	8 10/100BASE-TX ports
CSS-11052-AC	8 10/100BASE-TX ports and 1 1000BASE-SX port

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

CSS 11000 series

<http://www.cisco.com/go/11000>

Cisco LocalDirector

Cisco Local Director Series
TCP/IP



Cisco Local Director

IP URL(Universal Resource Locator)
Cisco Local Director

Cisco

Local Director

DFP (Dynamic Feedback Protocol) BCP(Boomerang Control Protocol) 4-7

ASLB

(Accelerated server load balancing) Cisco Catalyst 6000 6500

TCP
(Flash crowds)

세일즈 팁

추천 제품

Cisco LocalDirector

고객이 필요로 하는 기능

- 여러 개의 TCP/IP 애플리케이션 서버를 통한 로드 밸런싱
- 전자상거래, 웹 콘텐츠 및 전자우편과 같은 고가용성 인터넷 서비스
- 직원, 고객, 공급자를 위한 고가용성 인터넷 서비스

주요 특징

- HTTP redirect sticky SSL
-
- UDP(User Datagram Protocol) TCP/IP
 - (Web, File Transfer Protocol [FTP], Telnet, Domain Name System [DNS], and Simple Mail Transfer Protocol [SMTP])
- SSL sticky
- (Client-assigned load balancing)
- IP QoS
- 6 Fast Ethernet (Cisco Local Director 417) 2 Fast Ethernet plus two Gigabit Ethernet (Cisco Local Director 417G)
- NAT(Network Address Translation) IP
- 10
- IP (farm)

Cisco Content Distribution Manager 4600 Series

Cisco CDM(Content Distribution Manager)
CE(Content Engine)
CDN(Content Delivery Network)
CDM



CDM CE

PC

Cisco Enterprise Content Delivery Networks(ECDNs)

ECDN

E-

E-

세일즈 팁

추천 제품

CDM4630
CDM4650
CDM4670

고객이 필요로 하는 기능

- 저비용의 빠른 설치, 또는 소규모 기업체의 네트워크 시험, 컨셉트 및 파일럿 프로그램 시험
- 중소 기업 및 대기업 네트워크, 최대 1000개의 Cisco Content Engine 지원
- 서비스 제공자용, 수천 개의 Cisco Content Engine 지원

주요 특징

- Cisco Content Router Cisco Content Engine CDN
- IP
- GUI
- URL
- HTML/DHTML, XML(eXtensible Markup Language) SMIL
- SSL(Secure Socket Layer)
- CDN
- CDN

경쟁 대상 제품

- Cacheflow: Client and Server Accelerators
- Network Appliance: ContentDirector
- Inktomi: Traffic Server

사양

주요 특징	Content Distribution Manager 4630	Content Distribution Manager 4650	Content Distribution Manager 4670
풍부한 미디어 파일 포맷 샘플링	MPEG RealVideo Windows Media QuickTime HTML, GIF, JPEG Adobe Acrobat Macromedia Shockwave CAD/CAM MRI	Same as CDM 4630	N/A-file formats handled by the CEs
지원하는 인터페이스	Autosensing 10/100BASE-T	Autosensing 10/100BASE-T	Autosensing 10/100BASE-T
권장되는 네트워크 규모	Less than 100 CEs	Less than 1000 CEs	Less than 10,000 CEs
프로세서 속도	600-MHz PIII	2x866 Xeon	2x866 Xeon
RAM	512 MB	1 GB	1 GB
내부 스토리지	One 30 GB, 10K RPM, Ultra2 SCSI disk drive	140 GB RAID 5	36 GB ¹
랙 유닛	1	7	7
크기(HxWxD)	1.72 x 17.5 x 14.1 in	12.25 x 17.5 x 28 in	12.25 x 17.5 x 28 in

1. DM 서비스 제공 업체 구성에는 최소 스토리지가 요구됨

제품 번호 및 주문 관련 정보¹

Cisco Content Distribution Manager 4600 Series Hardware

CDM-4630	Cisco Content Distribution Manager 4630
CDM-4650	Cisco Content Distribution Manager 4650
CDM-4670	Cisco Content Distribution Manager 4670

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

Content Distribution and Management
<http://www.cisco.com/go/cdm>

Cisco Content Router 4430 and 4430-B

Cisco Content Router 4430(CR 4430)



Cisco Enterprise Content-Delivery Network (ECDN) 1.1
(Content Router 1.1 Software)

Cisco CR 4430

DNS(Domain Name System) HTTP(Hypertext Transfer Protocol)
Cisco CR 4430

end-to-end

세일즈 팁

추천 제품

Cisco Content Router 4430

Cisco Content Router 4430-B

고객이 필요로 하는 기능

- 고객이 HTTP 리다이렉션으로 시스코 기업 콘텐츠 전송 네트워크를 지원할 필요가 있을 경우
- 더욱 향상된 가용성 및 성능을 제공하기 위하여 최대 5개까지의 Cisco CR 4430s가 ECDN 네트워크에 배치될 수 있습니다.
- DNS 리다이렉션 기능을 이용한 세계적인 사이트 로드 밸런싱
- 콘텐츠 라우터의 전형적인 배치에는 최소한 1개 Cisco CR 4430-B 혹은 원래의 데이터 센터 부근의 리던던트 페어 및 각각의 미러 사이트에 콘텐츠 라우팅 에이전트를 포함하는 하드웨어 장치가 있을 수 있습니다.
- 에이전트는 Cisco Content Engine 500같은 전용 플랫폼에 안착할 수 있습니다.

주요 특징

- HTTP DNS
- IP
- IOS
- CR

사양

주요 특징	Cisco Content Router CR4430	Cisco Content Router CR4430-B
네트워크 인터페이스 카드	10/100BASE-TX	10/100BASE-TX
프로세서	600-MHz PIII	600-MHz PIII
RAM	1 GB	1 GB
내부 스토리지	18 GB	18 GB
랙 유닛	1	1
크기(HxWxD)	1.72 x 17.50 x 14.13 in	1.72 x 17.50 x 14.13 in
무게	12.5 lbs.	12.5 lbs.

제품 번호 및 주문 관련 정보

시스코 콘텐츠 라우터
CR-4430
CR-4430-B

ECDN 제품과 함께 사용하기 위해 HTTP 리다이렉션 기능을 이용하는 콘텐츠 라우터
DNS 기반 리다이렉션 기능을 이용하는 콘텐츠 라우터

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco Content Router

<http://www.cisco.com/go/cr>

Cisco Content Switching Module

Cisco Content Switching Module (CSM)

SSL

VPN

Catalyst 6500 line card

CSM

(ISP, Internet Service Provider)

CSM

Content Delivery Networks

CSM

true hitless

세일즈 팁

추천 제품

시스코 콘텐츠 스위칭 모듈

고객이 필요로 하는 기능

- 통합 로드밸런싱 솔루션 Cisco의 Catalyst 6500
- 가장 높은 트래픽 사이트(sight)를 위한 로드 밸런싱
- 최대 1,000,000개 까지의 TCP 동시 접속에 대한 지원

주요 특징

- 200,000 4 1
- ISP CSM Catalyst 6500 4 7 Catalyst 6500 Catalyst 6500 Cisco IOS Command Line Interface (CLI)

경쟁 대상 제품

- Alteon/Nortel: ACEdirector and 700 Series
- Radware: Web Server Director (WSD)
- F5 Networks: Big/IP and LAN switch Partners
- Foundry Networks: ServerIron
- Resonate: Central Dispatch and Global Dispatch

사양

주요 특징	Cisco Content Switching Module (CSM)
구성 제한	256 total VLANs (client and server): 4000 virtual servers: 4000 server farms: 16,000 real servers: 4000 probes: 16,000 access control list (ACL) items
연결	1,000,000 concurrent TCP connections 200,000 connection setups per second-Layer 4
Throughput	4 Gigabits-per-second total combined (client-to-server and server-to-client) throughput
Catalyst 스위치 플랫폼 요구조건	Cisco IOS Software only -Catalyst Operating System is not supported Functions as a bus enabled line card-ot fabric enabled Multilayer switch feature card-MSFC or MSFC2

제품 번호 및 주문관련 정보¹

Cisco Content Switching Module

WS-X6066-SLB-APC

Catalyst 6500 Content Switching Module

더 자세한 내용을 보려면...

Catalyst 6500 Series

<http://www.cisco.com/go/cat6500>

Cisco 11000 Series Secure Content Accelerator(SCA 11000)



Cisco 11000 Series Secure Content Accelerator (SCA 11000) SSL

SSL SCA E-

주요 특징

- SSL
- SSL 200 SSL 50
- SSL
- 11000 Content Services Switches(CSS 11000) Cisco
- SSL
- 11000

사양

Cisco SCA 11000

포트 수	Two 10/100Base TX Ports
포트 설명	Network Ports: Two 10/100Base TX; Console Port: DB9 Serial Port; Failover Port: DB9 Serial Port
데이터 전송 속도	Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
구성 소프트웨어 OS 지원	Windows NT 4.0; Red Hat Linux 5.0, 6.0, 6.1, 6.2
메모리	64 MB RAM; 16 MB Flash ROM
크기	8.875 x 1.75 x 19 in

제품 번호 및 주문 관련 정보

Cisco SCA 11000 CSS-SCA-2FE-K9 CSS Secure Content Accelerator

더 자세한 내용을 보려면...

Cisco SCA 11000

<http://www.cisco.com/go/sca11000>

Cisco CTE-1400 Series Content Transformation Engine

Cisco Content Transformation Engine WAP(Wireless Application Protocol), PDAs(personal digital assistants), Blackberry pagers Cisco IP



(vertical Application), CRM/SFA, CTE(Content Transformation Engine) HTML XML, PDA IP

세일즈 팁

추천 제품

Cisco CTE-1400

고객이 필요로 하는 기능

- 모바일 메일/PIM 및 세일즈 추적 기능과 같은 무선 연동용 애플리케이션을 신속하고 손쉽게 변환합니다.
- 저렴한 유지 비용
- 어플라이언스 자체 내장

주요 특징

- Content Transformation Engine (CTE)은 다양한 콘텐츠(예: HTML, XML, PDA, IP)를 변환하여 다양한 디바이스(예: WAP, Blackberry, PDA, IP)에 적합하게 변환합니다.
- Content Transformation Engine (CTE)은 다양한 콘텐츠(예: Markup (iMode))를 변환하여 다양한 디바이스(예: Cisco AVVID)에 적합하게 변환합니다.
- trans-coding for Cisco IP

사양

주요 특징	Cisco CTE-1400 Series Content Transformation Engine ¹
랙 유닛	1
크기(HxWxD)	1.70 x 17.61 x 24 in
무게	26 lbs

1. Cisco CallManager 3.2는 Cisco CTE-1400 Series Content Transformation Engine과 연동하여 폰에 다양한 콘텐츠를 전 송합니다.

제품 번호 및 주문관련 정보¹

Cisco CTE1400 Series Content Transformation Engine

CTE-1400	Content Transformation Engine 1400
CTE-WAP=	WAP module for CTE 1400
CTE-PALM=	Palm module for CTE 1400
CTE-RIM=	RIM Blackberry module for CTE 1400
CTE-HTML=	HTML module for CTE 1400

1. 이것은 [더 자세한 정보를 보려면...]에서 URL을 통해 구할 수 있는 제품들 중 일부입니다. 공급이 제한된 제품도 있고 디스트리뷰션 채널을 통해 구할 수 없는 제품도 있습니다.

더 자세한 내용을 보려면...

CTE-1400 Series

<http://www.cisco.com/go/cte>

Cisco DistributedDirector

DistributedDirector

. DistributedDirector

Cisco IOS

DistributedDirector

URL(Universal Resource Locator)-

세일즈 팁

추천 제품

Cisco Distributed Director

고객이 필요로 하는 기능

- 지리적/토폴로지 상에서 분산되어 있는 TCP/IP 서버 사이의 로드 밸런싱
- 분산되어 있는 핵심업무 관련 애플리케이션을 위한 높은 가용성
- 데이터 센터 리던던시와 장애복구

주요 특징

- HTTP, FTP, Telnet, Gopher IP (TCP UDP)
- IP
- Cisco IOS Software & Cisco IOS command line interface(CLI)
- IP

경쟁 대상 제품

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Alteon Networks:ACEdirector and Web Switches with WebOS GLSB • F5 Labs:3DNS • Foundry Networks:ServerIron Switch with Internet IronWare | <ul style="list-style-type: none"> • Resonate, Inc.:Global Dispatch • RND Networks, Inc.:Web Server Director - Network Proximity (WSD-NP) |
|---|---|

주요 사항

- DistributedDirector release 12.2(4)T Enterprise Plus feature sets, 2600/2600XM, 3600, 7600 series Cisco IOS

- IOS DistributedDirector
DistributedDirector
- DistributedDirector
DistributedDirector DNS
Configurable DD Cache (12.2(8)T)
- DRAM(128MB)

더 자세한 내용을 보려면...

DistributedDirector
<http://www.cisco.com/go/dd>



광대역 및 다이얼 액세스 제품

(VoIP)

Cisco AS5350	<ul style="list-style-type: none"> • 1RU. • Universal Port technology for multiple data, voice, and fax services simultaneously • 48- 240 2, 4 8 CT1/CE1/PRI • async/ISDN/VoIP/ • 10/100 8 Mbps Backhaul • 8 Mbps Backhaul • Cisco SS7 signaling gateway interoperability • Flexible, redundant backhaul methods 	7-4
Cisco AS5400	<ul style="list-style-type: none"> • 2RU. • Universal Port technology for multiple data, voice, and fax services simultaneously • :AS5400HPX, AS5400 • 192- 648 8- 16 CT1/CE1/PRI 1 T3 • async/ISDN/VoIP/fax/ • Cisco SS7 signaling gateway interoperability • Flexible, redundant backhaul methods 	7-7
Cisco AS5850	<ul style="list-style-type: none"> • Supporting up to 5 x CT3s, 96 T1s or 86 E1s of multiple data, voice, and fax services simultaneously • ECAN, VAD • TDM (grooming) 	7-9
SS7 Signaling Softswitch	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco SC2200 Signaling Controller - SS7/C7 VoIP PSTN(public switched telephone network) • Cisco PGW 2200 PSTN - PSTN (call control) • Cisco BTS 10200 Softswitch-MGCP softswitch VoIP ATM 	7-12
1. Cisco 2509 2511	VoIP	1-15
(Headend)		
Cisco uBR7100 Series Universal Broadband Router	Tier 2/Tier 3 ISP MxU CMTS. <ul style="list-style-type: none"> • DOCSIS EuroDOCSIS :Cisco uBR7111, Cisco uBR7111E, Cisco uBR7114 Cisco uBR7114E (upconverter)/ • 10/100 BaseT • LAN WAN • 1,000! 	7-13

Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Router	(high-growth) DOCSIS EuroDOCSIS		CMTS LAN WAN	7-15
• Cisco uBR7223	5,0001	is	FW c 10 E	8.26
0!#300@ 810842Te0 " @uP	f	-	x	u

Cisco MGX 8850 Advanced ATM Multiservice Switches	• DSO • 45 Gbps	OC-48c/STM-16 ATM	7-27
Cisco MGX 8200 Multiservice Gateways	•	QoS ATM	aggregation 7-28
Cisco IGX 8400 Multiservice WAN Switches	• ATM • 8, 16	WAN 32	7-29

LR(Long Reach)

Cisco Catalyst 2900 LRE XL Switches	• 4	10/100 (5000)	12	24	1RU (15 Mbps)	MxU 1/2/3	7-30
	•		POTS	ISDN	ADSL		
Cisco LRE CPE	• Cisco 575 LRE CPE-1 (Compact)		RJ-45	2	RJ-11		7-30
	• Cisco 585 LRE CPE-4		RJ-45 .802.1p QoS	2	RJ-11		
Cisco LRE POTS Splitter	• Cisco LRE 48 POTS LRE		Splitter-1RU (reconfiguration)	48	POTS downtime		7-30
Cisco Broadband Building Service Manager	•		Tier			(automated online activation),	7-32
	•		LRE,		DSL,		

Cisco AS5350 Universal Gateway	SDRAM Shared Boot Flash	N/A	32 MB 128 MB 64 MB 8 MB	64 MB 512 MB 128 MB 16 MB		
Cisco AS5400HPX	Main SDRAM Shared Boot Flash (3V) System Flash (3V)	2 1 1 2	256 MB 64 MB 8 MB 32 MB	512 MB 128 MB 16 MB 64 MB	Cisco AS5400HPX and Cisco AS5400 use different Boot and System Flash - NOT interchangeable	
Cisco AS5400	Main SDRAM Shared Boot Flash (5V) System Flash (5V)	2 1 1 2	256 MB 64 MB 8 MB 32 MB	512 MB 128 MB 16 MB 64 MB	Cisco AS5400HPX and Cisco AS5400 use different Boot and System Flash -NOT interchangeable	
Cisco AS5850 Universal Gateway	RSC SDRAM Feature Cards SDRAMS		512 MB 128 MB	512 MB 128 MB		
Cisco uBR7100	Flash (PCMCIA) System SDRAM Packet SDRAM	2 2	48 MB 64 MB 64 MB			
Cisco uBR7200	Flash (PCMCIA) NPE-225, NPE-300 NPE -400 () NPE-225, NPE-300 NPE-400	2 2 2	20 MB 48 MB 128 MB			
Cisco uBR10012	Flash (PCMCIA) () System SDRAM	2 1 2	48 MB 256 kB 512 MB	128 MB 512 MB	Slot 0 = 48 MB	
Cisco uBR900	NVRAM Flash DRAM		128 kB 4 MB 16 MB			
Cisco CVA 120	NVRAM DRAM Flash		128 kB 16 MB 8 MB			

Cisco AS5350 Universal Gateway



Cisco AS5350 범용 게이트웨이는 8개의 T1/E1 구성을 지원하면서, 데이터, 음성, 팩스 서비스를 동시에 지원하면서 유일한 원-랙-유닛

(1 RU) 게이트웨이입니다. Cisco AS5350은 간결한 모듈형 디자인으로 신뢰도가 높은 고성능을 제공합니다. 이 비용 효율적인 플랫폼은 혁신적인 범용 서비스를 필요로 하는 ISP(Internet service providers)와 대기업에 매우 적합합니다.

Cisco AS5350에 구현된 Cisco ASAP(Any Service, Any Port)를 통해 범용 게이트웨이는 네트워크 액세스 서버 및 음성 게이트웨이로서 실행되어 범용 서비스를 전달할 수 있습니다. Cisco AS5350의 Cisco ASAP 서비스에는 호단위(콜-바이-콜)의 다이얼 액세스, 실시간 음성 및 팩스, 그리고 통합 통신(unified communications)이 포함됩니다. Cisco AS5350 범용 게이트웨이는 범용 포트 액세스 인프라를 최대한 활용함으로써 비용을 절감합니다. 서비스 제공자는 이제 새로운 기회를 이용하여 이익을 빠르게 창출할 수 있고 단일 액세스 인프라에서 다중 수익 흐름(multiple revenue stream)을 실현할 수 있습니다.

Cisco AS5350	• 2- 8	T1/E1/PRI	(compact)	(modular universal)
	•	, ISDN	(voice call termination)	
	•	(, ,)		

- 1 RU 모듈형의 고성능 2~8 채널 T1/E1/PRI 시스템
- 범용 게이트웨이 - 다중 데이터, 음성, 팩스 서비스를 동시에 지원
- 혁신적인 범용 서비스를 필요로 하는 Tier 2/3 ISPs 및 엔터프라이즈에 적합
- Feature cards: 2, 4 또는 8개의 CT1/CE1/PRI Feature Cards(ISDN 호는 카드에서 착신됨), 60 또는 108 채널 범용 포트 Feature Card
- 2개의 10/100BaseT 자동 감지형 이더넷 LAN 포트
- 프레임 릴레이, HDLC, 또는 PPP WAN backhaul을 위한 2개의 8 MB 시리얼 WAN 포트
- 통신사업자급 복원력: 모든 Feature Card와 Fan Tray는 핫스왑 가능, 모뎀 및 음성 DSP는 풀되어 스페어로 구성 가능, 이중 팬이 장착된 AC 내부 전원, 리던던시형 LAN/WAN backhaul 포트, 열 관리(Thermal management) 및 환경 감시, ETSI/NEBS Level 3 준수
- Cisco SS7 signaling gateway interoperability

• Lucent/Ascend: 3000 4000	• Lucent/Livingston: Portmaster 3
• 3Com: TC1000	• Nortel/Bay: 5399
• Intel/Shiva: LanRover series	

	Cisco AS5350
	250 MHz RM7000 RISC processor
	SDRAM: 128 MB (default), 512 MB (maximum) Shared Input/Output (I/O): 128 MB (default), 512 MB (maximum) Boot Flash: 8 MB (default), 16 MB (maximum) System Flash: 32 MB (default), 64 MB (maximum) Layer 3 Cache: 2 MB
Feature Card Slots	Three slots
Egress Ports	Two 10/100-MB Ethernet ports Two 8-MB serial ports Any T1 or E1 port on a trunk feature card
LAN Protocols	IP, IPX, AppleTalk, DECnet, ARA, NetBEUI, bridging, HSRP, 802.1Q
WAN Protocols	Frame Relay, PPP, HDLC (leased line)
Routing Protocols	RIP, RIPv2, OSPF, IGRP, EIGRP, BGPv4, IS-IS, AT-EIGRP, IPX-EIGRP, Next Hop Resolution Protocol (NHRP), AppleTalk Update-Based Routing Protocol (AURP)
QoS Protocols	IP Precedence, Resource Reservation Protocol (RSVP), Weighted Fair Queuing (WFQ), Weighted Random Early Detection (WRED), Multichassis Multilink PPP (MMP) fragmentation and interleaving, 802.1P
Access Protocols	PPP, Serial Line Internet Protocol (SLIP), TCP Clear, IPXCP, ATCP, ARA, NBFCP, NetBIOS over TCP/IP, NetBEUI over PPP, protocol translation (PPP, SLIP, ARA, X.25, TCP, local-area transport [LAT], Telnet), and Xremote Multilink PPP (MP), MLP, TCP/IP header compression, Bandwidth Allocation Control Protocol (BACP), bandwidth on demand, nonfacility-associated signaling (NFAS), traffic shaping
Voice Compression	G. 711, G. 723.1, (5.3K and 6.3K), G. 729a, G. 729b
DSP Voice Features	Echo cancellation, programmable up to 128 ms Transparent transcoding between A-law and mu-law encoding Voice activity detection, silence suppression, comfort noise generation Fixed and adaptive jitter buffering Call progress tone detection and generation - Dial tone, busy, ring-back, congestion, and re-order tones with local country variants DTMF, Multifrequency (MF) Continuity Testing (COT)
Voice and Fax Signaling Protocols	H.323v2/v3, SIP, MGCP 1.0, TGCP 1.0 T.38 real-time fax relay T.37 fax store and forward Fax detection
Network Security	RADIUS or TACACS+ PAP or CHAP authentication Local user/password database DNIS, CLID, call-type preauthentication Inbound/outbound traffic filtering (including IP, IPX, AppleTalk, bridged traffic) Network Address Translation (NAT) Dynamic access lists
Virtual Private Networking	IP Security (IPSec) Policy enforcement (RADIUS or TACACS+) L2TP, Layer 2 Forwarding (L2F), and generic routing encapsulation (GRE) tunnels Firewall security and intrusion detection QoS features (committed access rate [CAR], Random Early Detection [RED], IP Precedence, policy-based routing)
Channelized T1	Robbed-bit signaling; Loop Start, Immediate Start, and Wink Start Protocols
Channelized E1	CAS, PRI, E1 R1, E1 R2, leased line, Frame Relay
ISDN Protocols Supported	Sync mode PPP, V.120, V.110 at rates up to 38400 bps Network- and User-side ISDN NFAS with backup D-channel QSIG, Feature Group B, Feature Group D DoVBS
Modem Protocols Supported	90 or V.92 standard supporting rates of 56000 to 28000 in 1333 bps increments V.92 Modem on Hold V.44 Compression Fax out (transmission) Group 3, standards EIA 2388 Class 2 and EIA 592 Class 2.0, at modulations V.33, V.17, V.29, V.27ter, and V.21 K56Flex at 56000 to 32000 in 2000-bps increments ITU-T V.34 Annex 12 at 33600 and 31200 bps and many others

	Cisco AS5350
Wireless Protocols Supported	V.110, V.120
Full Cisco IOS Support	IP Plus and Enterprise Plus feature sets
	Asynchronous serial (RJ-45)
	(x x): 1.75 x 17.5 x 20.5 in
	Weight (fully loaded): 22 lbs. (10 kg)

Cisco AS5350 Universal (Data) System Bundles

AS535-2T1-48-AC	AC AS5350; 2T1, 60 ports, IP+ IOS, 48 Data Lic
AS535-4T1-96-AC	AC AS5350; 4T1, 108 ports, IP+ IOS, 96 Data Lic
AS535-8T1-192-AC	AC AS5350; 8T1, 216 ports, IP+ IOS, 192 Data Lic
AS535-2E1-60-AC	AC AS5350; 2E1, 60 ports, IP+ IOS, 60 Data Lic
AS535-4E1-120-AC	AC AS5350; 4E1, 120 ports, IP+ IOS, 120 Data Lic
AS535-8E1-210-AC	AC AS5350; 8E1, 216 ports, 240 ISDN ports, IP+ IOS, 210 Data Lic

Cisco AS5350 Universal (Voice) System Bundles

AS535-2T1-48-AC-V	AC AS5350 Voice; 2T1, 60 ports, IP+ IOS, 48 Voice Lic
AS535-4T1-96-AC-V	AC AS5350 Voice; 4T1, 108 ports, IP+ IOS, 96 Voice Lic
AS535-8T1-192-AC-V	AC AS5350 Voice; 8T1, 216 ports, IP+ IOS, 192 Voice Lic
AS535-2E1-60-AC-V	AC AS5350 Voice; 2E1, 60 ports, IP+ IOS, 60 Voice Lic
AS535-4E1-120-AC-V	AC AS5350 Voice; 4E1, 120 ports, IP+ IOS, 120 Voice Lic
AS535-8E1-210-AC-V	AC AS5350 Voice; 8E1, 216 ports, IP+ IOS, 210 Voice Lic

Cisco AS5350 Spare Chassis

AS5350-AC=	AC 5350 Chassis with Motherboard, IP Plus IOS, default memory
AS5350-DC=	DC 5350 Chassis with Motherboard, IP Plus IOS, default memory

Cisco AS5350 Software

S535AK8-12202XA	Cisco AS5350 Series IOS ENTERPRISE PLUS IPSEC 56
S535AP-12202XA	Cisco AS5350 Series IOS ENTERPRISE PLUS
S535CK8-12202XA	Cisco AS5350 Series IOS IP PLUS IPSEC 56
S535CP-12202XA	Cisco AS5350 Series IOS IP PLUS

Cisco AS5350 Memory Options & Spares

MEM-UP1-AS535	16M Bootflash, 64M System Flash, 256M Main, 128M Shared I/O Memory
MEM-16BF-AS535	AS5350 16MB Boot Flash upgrade
MEM-64F-AS535	AS5350 64MB System Flash upgrade
MEM-256M-AS535	AS5350 256MB Main SDRAM upgrade
MEM-128S-AS535	AS5350 128MB Shared I/O upgrade

Cisco AS5350 Spare DFC Boards

AS535-DFC-2CT1=	AS5350 Dual T1/PRI DFC card
AS535-DFC-2CE1=	AS5350 Dual CE1/PRI DFC card
AS535-DFC-4CT1=	AS5350 Quad T1/PRI DFC card
AS535-DFC-4CE1=	AS5350 Quad E1/PRI DFC card
AS535-DFC-8CT1=	AS5350 Octal T1/PRI DFC card
AS535-DFC-8CE1=	AS5350 Octal E1/PRI DFC card
AS535-DFC-60NP=	AS5350 60 Nextport DFC card
AS535-DFC-108NP=	AS5350 108 Universal Port Card

Cisco AS5350 Spare Accessories

AS5350RM-19/24=	AS5350 19/24 Rack Mount Kit, Spare
AS535-FTA=	AS5350 Fan Tray Assembly, Spare
AS535-AC-PWR=	AS5350 AC Power Supply, Spare
AS535-DC-PWR=	AS5350 DC Power Supply, Spare
AS535-DFC-CC=	AS5350 DFC Carrier Card

1. [...] URL

...

다음 Cisco AS5350 시리즈 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/as5350>

Cisco AS5400

Cisco AS5400 시리즈 범용 게이트웨이는 다중 데이터, 음성, 팩스 서비스를 동시에 지원하면서 2RU로 탁월한 용량을 제공합니다. 고밀도(최대 1 CT3), 낮은 소비 전력(48 VDC/CT3에서 7.2A) 그리고 범용 포트 DSPs(digital signal processors)를 갖추었으므로 Cisco AS5400 시리즈 범용 게이트웨이는 네트워크 설치 아키텍처와 특히 colocation 환경 및 메가 POPs(points of presence)에 적합합니다.

Cisco AS5400 시리즈는 두 개의 모델, 즉 Cisco AS5400HPX와 Cisco AS5400으로 구성되어 있습니다. 이 게이트웨이는 동일한 아키텍처를 공유하는데 기본적인 차이점은 2개 플랫폼의 프로세싱 능력에 있습니다. AS5400HPX는 프로세서 인텐시브 음성(processor intensive voice)과 팩스 애플리케이션에 강화된 성능을 제공합니다.

Cisco AS5400 시리즈는 광범위한 IP 기반의 부가가치 서비스를 지원합니다. 이러한 서비스로는 고용량(high-volume) 인터넷 액세스, 지역/지국 연결, 기업 VPNs(virtual private networks), 이동 무선 솔루션, ISPs(internet service providers)용 장거리 연결, 국제 wholesale long distance, 분산형 선불 통화, SS7(Signaling System 7) 상호 접속 및 강화된 음성 서비스가 있습니다.

Cisco AS5400HPX	<ul style="list-style-type: none"> • (High density in a small footprint)(16 CT1/CE1 1 CT3) • Cisco Any Service, ASAP(Any Port) • (processor intensive voice) • • • async/ISDN/VoIP/ • T.38 , T.37 , (fax detection), • backhaul
Cisco AS5400	<ul style="list-style-type: none"> • 1 CT3 Async/ISDN/Wireless • Cisco Any Service, ASAP(Any Port) 16 CT1/CE1 (voice only)

- 시장에 출시되어 있는 업계 유일의 2RU, CT3-가능한 범용 게이트웨이로 핫스왑이 가능한 카드 및 내부 이중 전원 공급 장치 구비
- 다중 데이터, 음성, 팩스 서비스를 동시에 지원하는 범용 게이트웨이
- Feature 스 6T14u Featu 있 쉽 통값

₩

- backha
-
-
-

- 3Com/CommWorks: Total Control 1000
- Alcatel: X1000
- Sonus()
- Lucent: 6000
- Clarent:
- Nuera()

	Cisco AS5400HPX	Cisco AS5400
	390-MHz RISC processor	250-MHz RISC processor
	SDRAM: 256 MB (default), 512 MB (maximum) Shared input/output (I/O): 64 MB (default) 128 MB (maximum) Boot Flash: 8 MB (default) 16 MB (maximum) System Flash: 64 MB (default) 128 MB (maximum) Layer 3 cache: 8 MB	SDRAM: 256 MB (default), 512 MB (maximum) Shared input/output (I/O): 64 MB (default) 128 MB (maximum) Boot Flash: 8 MB (default) 16 MB (maximum) System Flash: 64 MB (default) 128 MB (maximum) Layer 3 cache: 2 MB
Feature Slots	7	7
Trunk Feature Cards	8 T1/E1/PRI 1 CT3	8 T1/E1/PRI 1 CT3
DSP Feature Card	60/180 Universal ports	60/180 Universal ports
LAN Protocols	IP, IPX, AppleTalk, DECnet, ARA, NetBEUI, bridging, HSRP	IP, IPX, AppleTalk, DECnet, ARA, NetBEUI, bridging, HSRP
WAN Protocols	Frame Relay, PPP, HDLC(leased line)	Frame Relay, PPP, HDLC(leased line)
Routing Protocols	RIP, RIPv2, OSPF, IGRP, EIGRP, BGPv4, IS-IS, AT-EIGRP, IPX-EIGRP, Next Hop Resolution Protocol (NHRP), AppleTalk Update-Based Routing Protocol (AURP)	RIP, RIPv2, OSPF, IGRP, EIGRP, BGPv4, IS-IS, AT-EIGRP, IPX-EIGRP, Next Hop Resolution Protocol (NHRP), AppleTalk Update-Based Routing Protocol (AURP)
QoS Protocols	IP Precedence, Resource Reservation Protocol (RSVP), Weighted Fair Queuing (WFG), Weighted Random Early Detection (WRED), Multichassis Multilink PPP (MMP) fragmentation and interleaving, 802.1P	IP Precedence, Resource Reservation Protocol (RSVP), Weighted Fair Queuing (WFG), Weighted Random Early Detection (WRED), Multichassis Multilink PPP (MMP) fragmentation and interleaving, 802.1P
Access Protocols	PPP, Serial Line Internet Protocol (SLIP), TCP Clear, IPXCP, ATCP, ARA, NBFCP, NetBIOS over TCP/IP, NetBEUI over PPP, protocol translation (PPP, SLIP, ARA, X.25, TCP, LAT, Telnet), & XRemote	PPP, Serial Line Internet Protocol (SLIP), TCP Clear, IPXCP, ATCP, ARA, NBFCP, NetBIOS over TCP/IP, NetBEUI over PPP, protocol translation (PPP, SLIP, ARA, X.25, TCP, LAT, Telnet), & XRemote
	Multilink PPP (MLPPP), TCP/IP header compression, Bandwidth Allocation Control Protocol (BACP), Bandwidth on demand, Traffic shaping	Multilink PPP (MLPPP), TCP/IP header compression, Bandwidth Allocation Control Protocol (BACP), Bandwidth on demand, Traffic shaping
Voice Compression	G. 711, G. 723.1 (5.3K and 6.3K), G. 729a, G. 729ab	G. 711, G. 723.1 (5.3K and 6.3K), G. 729a, G. 729ab
DSP Voice Features	G. 168 echo cancellation, programmable up to 128 ms Transparent transcoding between A-law and mu-law encoding Voice activity detection, silence suppression, comfort noise, fixed and adaptive jitter buffering Call progress tone detection and generation?al tone, busy, ring-back, congestion, and re-order tones, with local country variants Continuity Testing (COT) DTMF, MF	G. 168 echo cancellation, programmable up to 128 ms Transparent transcoding between A-law and mu-law encoding Voice activity detection, silence suppression, comfort noise, fixed and adaptive jitter buffering Call progress tone detection and generation-ial tone, busy, ring-back, congestion, and re-order tones, with local country variants Continuity Testing (COT) DTMF, MF
Voice and Fax Signaling Protocols	H.323v2/v3, SIP, MGCP 1.0 TGCP 1.0 T.37 fax store and forward T.38 real-time fax relay Fax detection Open Settlements Protocol (OSP)	H.323v2/v3, SIP, MGCP 1.0 TGCP 1.0 T.37 fax store and forward T.38 real-time fax relay Fax detection Open Settlements Protocol (OSP)
Network Security	RADIUS or TACACS+, PAP or CHAP authentication, local user/password database DNS, CLID, call-type pre-authentication Inbound/outbound traffic filtering (including IP, IPX, AppleTalk, bridged traffic) Network Address Translation (NAT) and Dynamic access lists	RADIUS or TACACS+, PAP or CHAP authentication, local user/password database DNS, CLID, call-type pre-authentication Inbound/outbound traffic filtering (including IP, IPX, AppleTalk, bridged traffic) Network Address Translation (NAT) and Dynamic access lists

	Cisco AS5400HPX	Cisco AS5400
Virtual Private Networking	IP Security (IPSec) and Policy enforcement (RADIUS or TACACS+) L2TP, Layer 2 Forwarding (L2F), and generic routing encapsulation (GRE) tunnels Firewall security and intrusion detection	IP Security (IPSec) and Policy enforcement (RADIUS or TACACS+) L2TP, Layer 2 Forwarding (L2F), and generic routing encapsulation (GRE) tunnels Firewall security and intrusion detection
Channelized T1	Robbed-bit signaling; loop start, immediate start, and wink start protocols	Robbed-bit signaling; loop start, immediate start, and wink start protocols
Channelized E1	CAS, E1 R1, E1 R2, leased line, Frame Relay	CAS, E1 R1, E1 R2, leased line, Frame Relay
ISDN Protocols Supported	Sync mode PPP, V. 120, V. 110 at rates up to 38400 bps Network- and User-side ISDN DoVBS QSIG NFAS with backup D-channel	Sync mode PPP, V. 120, V. 110 at rates up to 38400 bps Network- and User-side ISDN DoVBS QSIG NFAS with backup D-channel
Modem Protocols Supported	V. 90 or V. 92 standard supporting rates of 56000 to 28000 in 1333 bps increments V. 92 Modem on Hold, Quick Connect V. 44 Compression Fax out (transmission) Group 3, standards EIA 2388 Class 2 and EIA 592 Class 2.0, at modulations V. 33, V. 17, V. 29, V. 27ter, and V. 21 K56Flex at 56000 to 32000 in 2000 bps increments ITU-T V. 34 Annex 12 at 33600 and 31200 bps and many others	V. 90 or V. 92 standard supporting rates of 56000 to 28000 in 1333 bps increments V. 92 Modem on Hold, Quick Connect V. 44 Compression Fax out (transmission) Group 3, standards EIA 2388 Class 2 and EIA 592 Class 2.0, at modulations V. 33, V. 17, V. 29, V. 27ter, and V. 21 K56Flex at 56000 to 32000 in 2000 bps increments ITU-T V. 34 Annex 12 at 33600 and 31200 bps and many others
Wireless Protocol	V. 110, V. 120	V. 110, V. 120
Full Cisco IOS Support	IP Plus and Enterprise Plus feature sets Asynchronous serial (RJ-45)	IP Plus and Enterprise Plus feature sets Asynchronous serial (RJ-45)
Chassis Dimensions (H x W x D)	3.5 x 17.5 x 18.25 in	3.5 x 17.5 x 18.25 in
Chassis Weight (fully loaded)	35 lb maximum (15.8 kg)	35 lb maximum (15.8 kg)

...

다음 Cisco AS5400 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/as5400>

Cisco AS5850 Universal Gateway

Cisco AS5850 범용 게이트웨이는 고밀도의 통신사업자급 게이트웨이로 최고의 용량과 고가용성을 제공합니다. 이 제품은 대규모의 혁신적 서비스 제공자들의 요구를 만족할 수 있도록 특별히 설계된 것으로 최대 5 x CT3s, 96 T1s 또는 86 E1s의 다중 데이터, 음성 및 팩스 서비스를 동시에 지원합니다. 모든 카드에 대한 핫스왑, 로드 웨어링(load-sharing)이 가능한 이중 핫스왑 전원 공급 장치, 이중 라우트 프로세싱 카드 및 호스팅 제어와 같은 고가용성 기능을 제공하여 99.999 퍼센트의 가용성을 보장합니다.

Cisco AS5850은 고용량의 인터넷 액세스, 기업의 VPNs(virtual private networks), 이동 무선 솔루션, ISPs(Internet service providers)를 위한 장거리 연결, 국제 장거리 전화(wholesale long distance), 분산형 선불 통화, SS7(Signaling System 7) 상호 연결 및 강화된 음성 서비스와 같은 IP에 기반한 부가가치가 서비스를 광범위하게 지원합니다.



서비스 공급자들은 여러 가지 시스코 IOS 소프트웨어 기능 세트와 SS7(Signaling System 7) 상호 연결을 사용하여 네트워크에 새로운 서비스를 빠르게 공급함으로써 급속하게 변하는 통신사업 시장의 요구를 충족할 수 있습니다.

Cisco AS5850은 융통성이 뛰어난 음성 게이트웨이로서 어떤 CODEC도 100퍼센트 기능을 발휘하도록 지원하여 네트워크 엔지니어링을 간소화 합니다. 개방형 프로그래머블 아키텍처는 H.323, SIP 또는 MGCP 프로토콜을 사용하여 음성 서비스를 빠르고 간편하게 생성합니다.

Cisco AS5850

- Supporting up to 5 x CT3s, 96 T1s or 86 E1s of multiple data, voice, and fax services simultaneously
- IP (redundancy)
- Wholesale / , retail / , TDM

- 높은 확장성 - 14 RU 새시에 3360 포트까지 확장 가능하며 동일 새시에서 6배까지 추가 가능
- 핫스왑 이중 전원 공급 및 전원 이송(power feeds)
- 이중 DSPs 및 RSC
- 열(thermal)/전원 관리 및 이중 팬(redundant fans)
- DSP 리소스 복구 기능(Resource Recovery Feature)
- H.323v3, SIP 및 MGCP 1.0, TGCP 1.0 지원
- AOL 및 Prodigy 트래픽 등 애플리케이션별 지원
- 라우팅 필터, 스냅샷 라우팅, DDR(dial-on-demand routing) ASAP 등의 WAN 최적화
- ETSI/NEBS Level 3 compliant
- Cisco SS7 signaling gateway interoperability

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| • 3Com: TCH HiPer | • Nortel: Aptis CVX 1800 |
| • Lucent: MAX TNT, APX 8000 | • Alcatel: 1600 / 7410 Access Server |

Cisco AS5850	
	12 feature board slots 2 RSC slots
	266 MHz RISC processor plus 2MB of L3 cache SDRAM
RSC Switch Fabric	5 Gbps, Layer 3 / 4 switching
	512 MB SDRAM with ECC per RSC 128 MB SDRAM (with parity) per feature card
Trunk Cards	One CT3 and 216 DSP feature card 24 CE1/CT1 feature card
Universal Port Card	324 DSP-feature card
Egress Ports	Dual Gigabit load-balanced redundant Ethernet ports with GBIC interfaces for user traffic One 10/100-Mbps Ethernet port with RJ45 connector for management traffic

	Cisco AS5850
Voice Protocols	G. 711, G. 729a, G. 723. 1 H. 323v2/v3, SIP, MGCP 1.0, TGCP 1.0 ECAN up to 128ms T. 38 real-time fax relay Fax detection
Modem Protocols	V. 90 or V. 92 standard supporting rates of 56000 to 28000 in 1333-bps increments V. 44 supporting increased throughput by more than 100 percent for Internet browsing Fax out (transmission) Group 3, standards EIA 2388 Class 2 and EIA 592 Class 2.0, at modulations V. 33, V. 17, V. 29, V. 27ter, and V. 21 K56Flex at 56000 to 32000 in 2000 -bps increments ITU-T V. 34 Annex 12 at 33600 and 31200 bps and more
ISDN Protocols	Sync mode PPP, V. 120, V. 110 at rates up to 38400 bps
Wireless Protocol	V. 110 Asynchronous serial (RJ-45)
Chassis Dimensions (HxWxD)	24. 5 x 17. 5 x 24 in
Chassis Weight	220 lb (100 kg)

...

다음 Cisco AS5850 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/AS5850>

Universal Gateway Manager(UGM)

네트워크 운영 비용을 관리하는 데는 관리 툴이 필수입니다. Cisco Universal Gateway Manager(UGM)를 통해 네트워크 운용자 및 관리자는 효율적으로 Cisco AS5000 범용 게이트웨이를 설치, 관리, 유지할 수 있습니다.

Cisco UGM 버전 2.0은 Cisco ASAP(Any Service, Any Port)의 핵심 요소로 Cisco AS5000 범용 게이트웨이에 관련 서비스를 신속하게 설치하기 위한 아키텍처입니다. 서비스 제공자는 Cisco ASAP 및 Cisco AS5000 범용 게이트웨이를 사용하여 중복되는 여러 네트워크를 제거하고 하나의 네트워크에 데이터, 음성, 팩스를 제공할 수 있습니다. Cisco UGM을 통해 여러 가지 서비스를 실행하고 있는 네트워크를 관리하여 효율성을 최대화할 수 있습니다.

Cisco Resource Policy Management System

대규모 공급자는 공통 네트워크에서 SLAs(service level agreements)를 제공하는 경우, 특히 각기 다른 고객에게 다양한 서비스를 제공하는 경우 어려움에 직면하게 됩니다. Cisco Resource Policy Management System(RPMS)은 서비스의 종류(데이터 또는 음성)에 관계없이 플랫폼 리소스에 관한 폴리시 관리를 제공하는 소프트웨어 툴입니다. 대규모 공급자는 Cisco RPMS를 사용하여 단일 게이트웨이 세트에서 다양한 고객에게 여러 가지 서비스를 제공할 수 있습니다. Cisco RPMS은 효율적인 리소스 관리 뿐만 아니라 고객의 독특한 요구에 맞는 유연한 서비스 모델을 구축하고 제공하는 능력까지 제공합니다. 또 대규모 공급자의 변화하는 요구에 맞게 확장이 가능합니다. 네트워크의 확장에 비례하여 확장 가능하며 wholesale 다이얼, VPN(virtual private network) 서비스 액세스, 선불/후불 통화 카드 및 국제 장거리 VoIP(voice-over-IP) 서비스를 포함하여 고객이 요구하는 Cisco ASAP(Any Service, Any Port) 서비스를

제공할 수 있습니다.



Note

Cisco RPMS의 Cisco ASAP 음성 기능을 사용하시려면 “음성 호출을 위한 사전 승인”을 포함하는 계획된 Cisco IOS 소프트웨어 릴리스가 필요합니다. 사용에 대한 자세한 내용은 Cisco에 문의하십시오.

1

Resource Policy Management System

FR5X-PM-LIC	Port management license for 1 port (includes Resource Pool Manager, Call Tracker)
CRPMS-2.0	Cisco Resource Pool Manager Server v2.0 (1 server)
CRPMS-2s-2.0	Cisco Resource Pool Manager Server v2.0 (2 servers)
CRPMS-6S-2.0	Cisco Resource Pool Manager Server v2.0 (6 servers)
CRPMS-UPGRADE-2.0	Single Server Upgrade License from RPMS 1.x to version 2.0

1. [...] URL

...

다음 Cisco Universal Gateway Manager를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/ugm>

다음 Resource Pool Manager 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/rpms>

SS7 Signaling Softswitch

Cisco AS5x00 시리즈는 Cisco SC2200 Signaling Controller, Cisco PGW 2200 PSTN Gateway 및 Cisco BTS 10200 Softswitch를 포함하는 다양한 SS7 및 소프트웨어 제품과 상호 운용됩니다.

Cisco SC2200 Signaling Controller

Cisco SC2200 Signaling Controller는 SS7/C7을 AS5X00 게이트웨이와 결합됨으로써 전세계 서비스 제공자에게 비용 절감 효과를 주고 VoIP와 인터넷 다이얼 액세스 솔루션을 PSTN에 연결하는 신뢰할 수 있는 솔루션입니다. 서비스 제공자는 SC2200의 SS7 시그널링을 사용함으로써 새로운 시장에 진입하여 음성 및 데이터 트래픽 모두에 맞게 네트워크를 최적화할 수 있으므로 월별 상호 연결 수수료를 상당량 절감할 수 있습니다. 이는 SS7 트렁크 비용이 PRI 비용보다 현저히 저렴하기 때문에 가능한 것입니다.

Cisco PGW 2200 PSTN Gateway

Cisco PGW 2200은 시그널링 및 호출 제어 기능을 제공합니다. 이 기능을 통해 서비스 제공자는 기존의 PSTN과 현재의 새로운 월드 패킷 네트워크를 연결할 수 있습니다. 수상 경력이 있는 시스코 미디어 게이트웨이와 VSC 3000으로 알려져 있는 PGW 2200을 결합하면 트랜지트, TDM/PRI 그룹링, H.323 및 SIP 기반 애플리케이션을 가능하게 하는 PSTN 게이트웨이 솔루션을 더욱 알차게 사용할 수 있습니다. PGW 2200은 전세계적으로 상호 연결할 수 있도록 80+ SS7/C7의 다양한 프로토콜 라이브러리를 활용합니다.

Cisco BTS 10200 Softswitch

Cisco BTS 10200 Softswitch는 음성 호출을 설치, 유지, 라우트, 터미네이트하기 위한 호 제어 인텔리전스(call-control intelligence)를 제공합니다. Cisco BTS 10200

- 업컨버터와 네트워크 인터페이스 카드가 내장되어 있는 통합형 라우터와 CMTS, 그리고 호스트, 케이블 모뎀, 셋톱 박스를 프로비저닝하기 위한 컨피규레이션 툴을 포함하는 완벽한 패키지
- 표준 기반: DOCSIS 1.0 및 DOCSIS 1.1 기반, EuroDOCSIS 모델 이용 가능
- 시스템이 온라인에서 유지되도록 해주는 신뢰할 수 있는 운용
- Cisco IOS Software 사용

	Cisco uBR7111 and uBR7114	Cisco uBR7111E and uBR7114E
	Flash: 48 MB; System: 128 MB	Flash: 48 MB; System: 128 MB
()	uBR7111: 1 downstream and 1 upstream uBR7114: 2 downstream and 4 upstreams	uBR7111E: 1 downstream and 1 upstream uBR7114E: 2 downstream and 4 upstream
	DOCSIS Annex B, 6 MHz High level output: =+61dBmV, 55- 858 MHz Optimized for 64 and 256 QAM	DOCSIS Annex A 8 MHz, High level output: =+61 dBmV, 55- 858 MHz Optimized for 64 and 256 QAM
(WAN)	Embedded dual 10/100 BaseT Ethernet (TX FE) provided. Supports one additional PA; options include the following using Cisco IOS Release 12.1(8)EC minimum: Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> • PA-4E-4 -port Ethernet 10BASE-T • Fast Ethernet: • PA-FE-TX-1-port 100BASE-TX Fast Ethernet • PA-FE-FX-1-port 100BASE-FX Fast Ethernet • PA-2FE-TX 2-port 100BASE-TX Fast Ethernet • PA-2FE-FX 2-port 100BASE-FX Fast Ethernet Serial: <ul style="list-style-type: none"> • PA-MC-4T1 4-port multichannel T1 Port Adapter with integrated CSU/DSUs • PA-MC-2T1 2-port multichannel T1 Port Adapter with integrated CSU/DSUs • PA-E3-1-port E3 serial Port Adapter with E3 DSU • PA-T3-1-port T3 serial Port Adapter with T3 DSU • PA-2E3-2-port E3 serial Port Adapter with E3 DSUs • PA-2T3-2-port T3 serial Port Adapter with T3 DSUs • PA-4T+4-port serial Port Adapter, enhanced • PA-4E1G-75-4-port E1-G. 703 serial Port Adapter (75-ohm/unbalanced) • PA-4E1G-120-4-port E1-G. 703 serial Port Adapter (120-ohm/balanced) HSSI: <ul style="list-style-type: none"> • PA-2H-2-port HSSI • ATM: • PA-A3-8T IIMA, 8-port ATM inverse T1 multiplexer Port Adapter • PA-A3-OC3SML-port OC-3c ATM, PCI-based single-mode long reach port adapter • PA-A3-OC3MM, 1-port ATM enhanced OC3c/STM1 multimode Port Adapter • PA-A3-OC3SMI-port OC-3c ATM, PCI-based single-mode intermediate reach port adapter POS: <ul style="list-style-type: none"> • PA-POS-OC3SMI, 1-port Packet/SONET OC3c/STM1 single-mode Port Adapter 	Same as Cisco uBR7111 and Cisco uBR7114
Cisco IOS	12.1(5)ECI minimum	12.1(7)EC minimum

...

다음 Cisco uBR7100 시리즈 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/ubr7100>

Cisco uBR7200 Series Universal Broadband Router

Cisco uBR7200 시리즈는 CMTS 기능과 향상된 라우터를 결합한 것입니다. Cisco uBR7200 시리즈는 확장적인 단일 멀티서비스 플랫폼으로서, 케이블 업체와 ISP가 케이블 모뎀 및 셋톱 박스 등 DOCSIS 또는 EuroDOCSIS를 준수하는 장비를 통해 IP 데이터 및 VoIP 서비스를 제공할 수 있도록 합니다. Cisco



uBR7200 시리즈는 CableLabs의 DOCSIS 1.0 인증을 받은 제품입니다. Cisco uBR7246VXR은 CableLabs의 DOCSIS 1.1 인증을 받은 제품입니다. 제품은 또한 EuroDOCSIS 1.0 기준에 적합한 것으로 tComLabs 인증을 받았습니다. 서비스 제공자는 Cisco uBR7200 시리즈를 사용하여 2-way 또는 1-way의 NTSC, PAL 또는 SECAM 채널 플랜을 지원하는 케이블 네트워크 아키텍처를 구축할 수 있습니다.

이 제품은 케이블 운영자가 케이블 플랜트를 업그레이드하거나 광대역 서비스 제품을 확장할 경우에 원활한 이전 경로를 제공합니다. 또 현재 표준뿐만 아니라 신생 표준을 감안하여 설계되었으므로 확장성, 유동성 및 투자 보호를 제공합니다.

Cisco uBR7246VXR

•					
•	1 Gbps		10,000		
•		4	2	1	1
			, I/O	, NPE	VoIP
		1			

Cisco uBR7223

•					
•	600 Mbps		5,000		
•		2	(single-width)	1	1
				, I/O	NPE
		1			

- 표준 기반 - DOCSIS/EuroDOCSIS 1.0 및 DOCSIS 1.1을 지원
- 모듈성으로 인해 토폴로지 및 네트워크 대역폭의 최적화를 위한 플랜트 특성별 맞춤 구성이 가능함
- Cisco IOS Software - 입증된 안정성과 멀티프로토콜 라우팅, 터널링, 대역폭 관리, QoS, 서비스 수준 보장 및 서비스 수준 모니터링 및 여러 가지 CPE 관리 옵션과 같은 향상된 기능 제공
- 관리 및 업그레이드 용이성 - 온라인으로 컴포넌트를 추가 및 제거할 수 있으므로 서비스를 중단시키지 않고도 포트 어댑터, 라인 카드 및 전원 공급 장치를 원활하게 업그레이드 할 수 있음원격 장치에 대한 중앙집중식 단일 관리 지점 제공

- Motorola: CAS2000, DCM - 2100

- Terayon: BE2800, BE2K00

Cisco uBR10012

- IP
- CPE (MPEG, IP, QoS)

- 업계 표준 Cisco uBR7200 시리즈의 입증된 안전성, Cisco 10000 인터넷 라우터의 확장 가능한 아키텍처 및 기능이 풍부한 Cisco IOS 소프트웨어를 활용하는 최고 용량의 CMTS
- 멀티서비스 지원, PXF 기술을 사용하여 높은 처리 성능 및 가속 프로세싱을 제공하도록 최적화, 새시의 각 연결에 탁월한 처리 성능 성취
- 표준 기반 설계, DOCSIS 1.0 및 DOCSIS 1.1 지원
- 신뢰성 - 단일 지점 장애를 제거하여 전문가들이 온라인으로 카드를 교환할 수 있도록 설계됨, 리던던시형 프로세싱 엔진, 버스 상호연결 및 전원 공급 장치를 갖춘 시스템 전반에 리던던시를 제공하도록 구축됨
- 안전하고 확장 가능한 선택으로 투자를 보호하고, 현재 및 미래의 사업 성장을 수용할 수 있도록 보장함. IP 서비스 전송 용량 확장, 연결 속도 및 밀도 증가, 광범위한 라우트 확장 기술 등 예정된 시스템 및 네트워크 확장을 지원하는 아키텍처

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| • ADC/BAS: Cuda 12000 | • Terayon/RiverStone: RS 8x00 |
| • RiverDelta: BSR 64000 | • Motorola: CAS 2000 |

Cisco uBR10012	
8 slots for cable line cards that include support for 2 downstreams and 8 upstreams each	
4 slots for LAN/WAN interfaces	
2 slots for Performance Routing Engines (PREs)	
2 slots for Timing Communication and Control Plus (TCC+) modules	
Cable line cards with a Cisco Line Card Processor (LCP)	
Timing, Communications, and Control Plus (TCC+) card	
Gigabit Ethernet (GE) network uplink card	
OC-12 Packet Over SONET (POS) network uplink card	
PXF(Parallel Express Forwarding)	
48 MB(default); 128 MB(maximum)	
DRAM	512 DRAM(default)
Minimum software requirement: Cisco IOS Software Release 12.2(2)XF	
DC, AC	
Yes	
Backplane Capacity	51.2 Gbps
(H x W x D)	Height 31.25 in (79.4 cm)-18 rack units (RU)
	Width: 17.2 in (43.7 cm)
	Depth: 22.75 in(57.8)
	Mounting: 19 in rack mountable (front or rear), 2 units per 7 ft. rack : Mounting in 23 in. racks is possible with optional third-party hardware
Weight: 235 lb (106.6 kg) fully configured chassis	

...

다음 Cisco uBR10012 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/ubr10012>

Cisco RF Switch



Cisco RF 스위치는 Cisco uBR10002 범용 광대역 라우터와 함께 사용하여 완전 이중화된 DOCSIS 시스템을 공급합니다. 이 시스템을 이용하여 케이블 서비스 제공자는 PacketCable 시스템의 가용성을 실현하고 서비스 장애를 최소화하며 작동을 간소화할 수 있습니다. Cisco RF 스위치는 Cisco의 최신 고가용성 N+1 솔루션 세트의 일부입니다. Cisco RF 스위치는 uBR10012와 결합하여 장애가 없는 완전 이중 CMTS를 제공합니다. 이 제품은 Cisco uBR10012와 케이블 플랜트를 인터페이스하는 250개 이상의 MCX 유형의 커넥터를 사용하여 밀도를 최대화합니다. Cisco RF 스위치에는 RF 콤바이너(combiners)/스플리터, RF 스위치 로직 및 RF 스위치 드라이버가 포함되어 있습니다. 10개의 업스트림 스위치 모듈과 3개의 다운스트림 스위치 모듈, 1개의 이더넷 컨트롤러 모듈, 1개의 AC 또는 DC 전원 공급 장치 및 컬러 코딩, preterminated 케이블링을 제공합니다.

Cisco RF Switch) VoIP IP Cisco RF (24x7
PacketCable

- 모듈 핫스왑 기능을 갖춘 Front-panel 공급성(serviceability)으로 RF 패스의 정지시간을 없앴
- 10개의 업스트림, 3개의 다운스트림 및 CMTS의 공급성(serviceability)을 최적화하는 1개의 블랭크 슬롯(blank slot)을 갖춘 모듈형 업스트림 및 다운스트림 용량. 14개 모듈은 각각 케이블 라인 카드의 포트를 나타냅니다. 각 스위치 모듈에는 7개의 실행중 또는 “활성화된” 입력과 1개의 보호(protect) 또는 “스탠바이” 입력 및 7개의 protected 출력이 있습니다. 입력은 Cisco uBR10012에서 Cisco RF 스위치로 연결하는 것입니다. 출력은 Cisco RF 스위치에서 HFC 플랜트로 연결하는 것입니다. Cisco RF 스위치는 업스트림 포트의 독립 스위칭을 지원합니다.
- 완전 패시브 워킹 패스(fully passive working path). 하드웨어 구성요소는 데이터 및 VoIP 서비스에 영향을 미치지 않습니다.
- 보호 패스(protect path)의 활성화된 컴포넌트. protect 카드 서비스는 데이터 및 VoIP 서비스에 장애를 주지 않습니다.
- 위치 감지 래칭 릴레이(Position-sensing latching relays). 강력한 설계를 통해 정전 시에도 시스템 운영이 유지됩니다.
- 250개 이상의 커넥터를 갖춘 유연한 외부 설계-월등한 포트 밀도
- N+1 리던던시
- 10BaseT 이더넷 제어

	<p>Cisco RF Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> • AC: 100 to 240 VAC, 50 or 60 Hz, operating range: 90 to 254 VAC • DC: -48 to -60 VDC, operating range: -40.5 to -2 VDC, 200 mVpp ripple/noise
	<ul style="list-style-type: none"> • Operational temperature range: 0 to +40 • Operating temperature range: -5 to +55
	<ul style="list-style-type: none"> • 10BaseT Ethernet NMP • Switching time from active (working) to standby (protect): 150 mS maximum after SNMP command • Cisco uBR10012
	<ul style="list-style-type: none"> • RF connectors: MCX • AC power: IEC320 type • DC power: Three terminal block • Ethernet: RJ-45 • RS-232 Bus: 9-pin male D
	<ul style="list-style-type: none"> • 41,000 MTBF @ +50; C as calculated by Bellcore 5, 80 percent confidence factor
	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensions (H x W x D): 19 x 15.5 x 13.34 cm(842 x 384 x 132 mm) • Weight: 36 lbs
	<ul style="list-style-type: none"> • AC: 100 to 240 VAC, 50 or 60 Hz, operating range: 90 to 254 VAC • DC: -48 to -60 VDC, operating range: -40.5 to -2 VDC, 200 mVpp ripple/noise
	<ul style="list-style-type: none"> • Operational temperature range: 0 to +40 • Operating temperature range: -5 to +55
RF	<ul style="list-style-type: none"> • Input/output impedance: 75 ohms • Maximum RF input power: +15 dBm (63.75 dBmV) • Switch type: Electro-mechanical, absorptive for working path, non-absorptive on the protect path • Switch setting time per switch module: 20 ms maximum • Downstream frequency range: 54 to 860 MHz • Typical downstream insertion loss: +/- 1.1 dB from CMTS to cable plant; +/- 2.1 dB from protect to cable plant; 5.5 dB from working to output; 8.0 dB from protect to output • Downstream insertion loss flatness: +/- 1.1 dB from CMTS to cable plant; +/- 2.1 dB from protect to cable plant • Downstream output return loss: >15.0dB at <450 MHz, > 12.0 dB at >= 450 MHz • Downstream input return loss: >15.0 dB • Downstream isolation: > 60 dB from channel to channel in working mode; > 52 dB from CMTS to protect when in protect mode • Upstream frequency range: 5 to 70 MHz • Typical upstream insertion loss: 4.1 dB from cable plant to CMTS; • 5.2 dB from cable plant to protect • Upstream insertion loss flatness: +/- 0.4 dB from cable plant to CMTS, +/- 0.6 dB from cable plant to protect • Upstream input return loss: >16 dB • Upstream isolation: > 60 dB from channel to channel in working mode; > 60 dB from CMTS to protect when in protect mode • Protect mode: CMTS return loss >10 dB, cable plant return loss: >10dB

...

다음 Cisco RF 스위치 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/rfswitch>

- Customer Premise Equipment (CPE)¹

Cisco uBR900 Series Cable Access Routers



Cisco uBR900 Series Cable Access Routers

는 케이블 사업자에게 상용 서비스를 제공하여 광대역 서비스 제품을 확장할 수 있도록 해줍니다. Cisco uBR905와 Cisco uBR925는 모두 케이블 플랜트를 통한 IP 데이터 전송을 지원하고 하드웨어 가속 IPSec VPN 지원을 제공합니다.

Cisco uBR905 Cable Access Router	•	IPSec VPN ()
Cisco uBR925 Cable Access Router	•	RJ-11 2 (VoIP) VPN

- DOCSIS 1.1 및 DOCSIS 1.0을 준수하는 어떤 CMTS와도 함께 동작되는 통합된 초고속 케이블 모뎀과 라우터. 두 가지 Cisco uBR900 시리즈 모델은 모두 DOCSIS 1.1-대기(ready)입니다.
- 향상된 네트워킹 능력과 투자 보호를 제공하는 통합된 Cisco IOS Software 라우터, 케이블 모뎀 및 4 포트 이더넷 허브

	Cisco uBR905	Cisco uBR925
	4-port 10Base-T Ethernet hub 1-port console 1-port CATV (Female F Connector)	4-port 10Base-T Ethernet hub 1-port USB 2 port RJ-11 1-port console 1-port CATV
	NAT/PAT, DHCP Server	Same as Cisco uBR905
Security Features	56-bit IPSec 3DES IPSec optional IPSec hardware acceleration Firewall optional	Same as uBR905
	No	Yes

...

다음 uBR900 시리즈 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/ubr900>

1. Cisco VoIP Residential CPE Partner Program- VoIP volume discount VoIP

Cisco 6920 RateMUX Statistical Multiplexer



Cisco 6920 RateMUX®는 향상된 MPEG (Moving Pictures Experts Group) 멀티플렉싱 장치로 맞춤형 디지털 프로그램 라인업 생성시 케이블 운영자를 도와줍니다. 이 제품은 “향상된”

TV 및 HDTV와 같은 새 디지털 서비스로의 원활한 이전 경로를 제공함으로써 기존 케이블 플랜트와 셋톱 장비의 수명을 연장시켜 줍니다. Cisco 6920 RateMUX는 위성 수신자 및 로컬 엔코더의 디지털 프로그램 스트림을 통합하거나 멀티플렉스하고, 분배를 위해 케이블 RF 플랜트를 통해 CA(conditional access)/QAM(quadrature amplitude modulation) 장치로 보내진 표준 MPEG-2 전송을 생성합니다.

Cisco 6920 RateMUX는 DHEI(Digital Headend Interface) 또는 DVB-ASI(Digital Video Broadcasting-Asynchronous Serial Interface) 표준을 준수하는 인터페이스를 통해 별도의 MPEG-2 입력을 수용합니다. 강력한 DSP(digital signal processor) 엔진을 사용하여 MPEG를 준수하는 전송 스트림을 생성합니다. 이 스트림은 인텔리전트 버퍼 관리를 사용하고 최고 순간 비트율에서 선택적인 비트율을 감소함으로써 최적화(통계적으로 멀티플렉스됨)된 것입니다.

Cisco 6920 RateMUX	•			
Advanced MPEG-2 Multiplexer	•	64	256 QAM	
	•	HDTV rollout	HDTV	SDTV

- | | | |
|-------------------------|---|----------|
| • Terayon: CherryPicker | • Scientific Atlanta: PowerVu Plus | BitMizer |
| • Harmonic: Transrater | • Big Band Networks: Broadband Media Router | |

Cisco 6920 RateMUX

MPEG-2 main profile at main-level bit rate ≤ 15 Mbps for SD transcoding; MPEG-2 main profile at high-level bit rate ≤ 20 Mbps for HD pass-through

480, 240(NTSC) 576, 288(PAL)

704, 544, 352

4:3 or 16:9

Musicam, Dolby AC3

IOBaseT

Up to 15 per chassis; DHEI, DVB-ASI

38.8 Mbps for DHEI, 216 Mbps for DVB-ASI

Up to four per chassis; DHEI, DVB-ASI

38.8 Mbps for DHEI, 76 Mbps for DVB-ASI

(HxWxD) 7 in. x 19 in. x 19 in. (17.8 cm x 48.3 cm x 48.3 cm)

Fully configured chassis weight is 40 lb (18.4 kg)

Power 100 to 240 VAC, 50/60 Hz, 7A 55W fully loaded

...

다음 Cisco 6920 RateMUX 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/6900rm>

Cisco Cable Manager

Cisco Cable Manager는 케이블 서비스 제공자들이 HFC 네트워크에 케이블 장비를 설치, 유지보수, 모니터 및 문제해결할 수 있도록 하는 클라이언트/서버 애플리케이션입니다. 이 제품은 DOCSIS와 EuroDOCSIS를 준수하는 CMTS 및 CPE를 관리하여, 운영 센터 가시성(visibility)과 기술자 액세스를 제공합니다.

Cisco Broadband Troubleshooter

Cisco Broadband Troubleshooter는 NOC(network operations center) 요원과 현장 기술자가 케이블 플랜트와 그와 연결된 DOCSIS CPE 장비 사이의 문제를 감지, 진단 및 격리할 수 있도록 돕는 효과적인 툴을 제공합니다. 기술자는 이 제품을 사용하여 업스트림과 다운스트림의 문제 패턴을 파악하고 지속적으로 연결 문제를 일으키고 있는 “플래핑” CPE 장비를 빨리 식별할 수 있습니다. 운영자는 소음, 감쇠, 프로비저닝, 패킷 손상 문제를 식별함으로써 CPE 연결 손상을 재빨리 구분할 수 있습니다.

Cisco DOCSIS CPE Configurator

Cisco DOCSIS CPE Configurator는 DOCSIS 또는 EuroDOCSIS 케이블 모뎀과 셋톱 박스에 사용되는 구성 파일을 생성 및 다운로드하는 데 필요한 정보를 수집하도록 설계된 GUI 기반 툴입니다. Cisco.com을 통해 액세스할 수 있는 웹 기반의 무료 버전과 Java 기반의 독립형 데스크 탑 버전이 있습니다. Cisco DOCSIS CPE Configurator를 사용하면 RF, 서비스 클래스, 벤더 정보, SNMP 파라미터, BPI, TFTP, 텔코 반환 속성, CPE 데이터에 대한 CPE 값의 포인트 및 클릭 구성이 가능합니다.

...

다음 Cable Manager 2.0 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/cablemgr>

다음 Troubleshooter 1.0 웹 사이트를 참조하십시오.

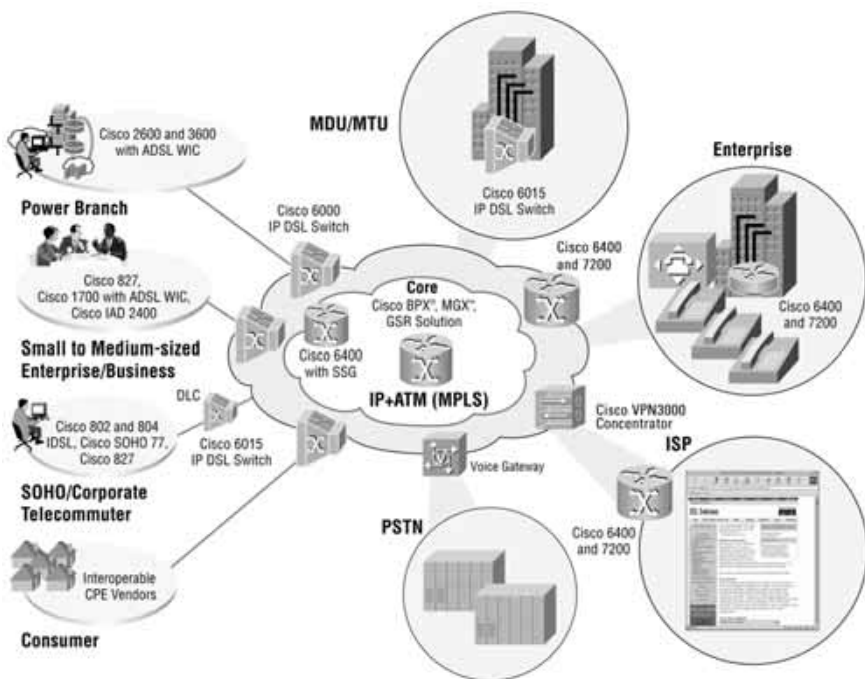
<http://www.cisco.com/go/troubleshooter>

다음 DOCSIS CPE 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/docsis>

DSL(Digital Subscriber Line)

DSL



Cisco 6000 IP DSL Series Switches

Cisco 6000 IP DSL 스위치 제품군은 CO(central offices), RT(remote terminals) 및 MDU(Multi-Dwelling Units)용 일반 멀티 DSL 기술을 이용하여 가장 포괄적인 ATM 기능 세트를 지원하는 현 시스코 스마트 Digital Subscriber Line Access Multiplexers (DSLAM)에서 진보한 제품입니다. 이 시리즈는 QoS(quality of service)를 통해 MPLS/VPN(Multiprotocol Label Switching/virtual private networking), 멀티캐스팅 및 IP 라우팅을 지원합니다.

Cisco 6015 IP DSL Switch¹

Cisco 6015 IP DSL Switch는 CO를 넘어서 OSP (outside plant) 및 MDU로까지 DSL의 범위를 확장합니다. 이 제품은 Cisco 6160 및 6260 제품의 자매 제품으로서 소규모 DSL 설치에 이상적인 형태로 되어 있지만 대형 제품과 동일하게 강력한 ATM 기능을 갖습니다. Cisco 6015는 ILEC(incumbent local exchange carrier), 국제 PTT(post, telephone, and telegraph), CLEC (competitive local exchange carrier) 네트워크, MxU(Multi-Tenant/Dwelling Units) 및 RT(remote terminal)/OSP 환경에서의 상용 설치에 적합하게 설계되었습니다.



1. Cisco MxU

Cisco 6160 IP DSL Switch()

Cisco 6160은 업계 표준 ADSL(asymmetric digital subscriber line), IDSL(ISDN over digital subscriber line), SDSL(symmetrical digital subscriber line) 라인 기술을 지원하는 32 슬롯 멀티포트 라인 카드 아키텍처입니다. 이 제품은 북미의 본국 환경을 대상으로 한 것으로 NEBS, ANSI 및 ATM 통신사업자급 네트워크 요소 표준을 완벽히 준수합니다. 네트워크 전송 연결에는 DS3, 8xT1 IMA(inverse multiplexing over ATM), OC-3c 단일 모드/멀티 모드 등이 있습니다. ADSL(DMT), SDSL, G.SHDSL 및 IDSL과 함께 새시당 최대 256개의 포트가 제공됩니다. 다양한 구성과 케이블링 옵션을 사용할 수 있으므로 일반 새시 내에서 혼합 xDSL 서비스를 지원할 수 있습니다. 또한 “above voice-band” 또는 “회선 공유” ADSL 애플리케이션의 경우에도 시스코가 권장하는 다양한 타업체 POTS(Plain Old Telephone Service) 스플리터와 함께 Cisco 6160을 사용할 수 있습니다.

Cisco 6260 IP DSL Switch()

Cisco 6260은 대규모의 DSL 서비스를 빠르게 설치할 수 있습니다. 본 제품은 오늘날 차세대 DSL 서비스 솔루션을 필요로 하는 전세계의 ILECs, CLECs(competitive LECs) 및 MDU 서비스 제공자들에게 적합하게 설계되었습니다. Cisco 6260 IP DSL 스위치를 통해 일반 멀티 DSL 기술을 사용하여 가장 포괄적인 ATM 기능 세트를 구현할 수 있습니다. Cisco 6260 스위치는 IP 지원이 가능하며, MPLS, VPN, 멀티캐스팅, IP 라우팅 및 QoS를 이용하는 관리형 서비스에 발전 경로를 마련합니다. Cisco 6260 스위치는 ADSL 및 SHDSL(asymmetrical and symmetrical DSL) 기술을 모두 지원합니다.

...

다음 6000 시리즈 IP DSL Switch 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/6000ipdsl>

DSL - (CPE)

시스코는 기업에서부터 지사, SOHO(Small Office/Home Office) 애플리케이션에 이르는 최대 비즈니스급 DSL(G.SHDSL 및 ADSL) CPE 솔루션 어레이를 제공하고 있습니다. 시스코의 CPE 솔루션은 방화벽, VPN, Voice-over DSL 지원을 포함하는 중요 기능을 선택할 수 있는 기회를 제공합니다. 또 시스코의 업계 최고의 IOS 기반 기능을 통해 QoS, 폴리스 관리, 표준화된 셋업 및 구성이 가능해 집니다. 시스코 CPE 제품은 다음과 같습니다.

- Cisco SOHO 70 Series Ethernet, ADSL and G.SHDSL Routers Routers (page 1-8)
- Cisco 800 Series Routers(페이지 1-9)
- G.SHDSL WAN Interface Cards (WICs) for 1700, 2600/2600XM, 3600 Series (참조:Chapter 1: Routers)
- Cisco IAD 2400 Series(w/G.SHDSL) (페이지 4-19)

aggregation

시스코는 다음과 같은 제품 포트폴리오를 통해 업계 최고의 광대역 aggregation 기능을 제공합니다.

- Cisco 7400: 랙 유닛당 최고 밀도 PPP aggregation
- Cisco 7200: 가장 융통성 있는 플랫폼
- Cisco 6400: ATM 스위칭 및 광대역 aggregation을 제공하는 유일한 플랫폼
- Cisco 10000: 통신사업자급의 통합 에지 라우터에 대한 최고 가용성

시스코는 이와 같은 포트폴리오를 사용하여 과형률(form factor), 밀도, 성능 및 규모와 관련된 광범위한 요건을 처리하고 고객에게 고객의 설치 요건에 맞도록 최적화된 제품을 제공할 수 있습니다.

Cisco 7200 Series

Cisco IOS 7200 Series Broadband User Services License(제품 번호 FR-BUS72)로 주문하면 7200은 풍부한 IP 서비스와 함께 확장된 PPP, RBE 및 L2TP 세션, 그리고 터널을 제공합니다. 이를 통해 서비스 제공자는 광대역 인터넷 액세스를 제공하고 DSL, 케이블, 무선 및 다이얼 액세스와 같이 오늘날 설치되어 널리 이용되고 있는 모든 액세스 기술을 지원할 수 있습니다. 이 시리즈는 중밀도 애플리케이션(4000과 8000간에 이더넷 브리지된, 단일 새시대의 PPPoA, PPPoE)에 적합합니다. 7200은 T1/E1, DS3, OC-3, 패스트 이더넷과 기가비트 이더넷을 포함하는 모듈형 플랫폼으로, 프로세싱 엔진, 다양한 WAN 및 LAN 포트 어댑터를 선택할 수 있도록 되어 있습니다. 7200 시리즈에 대한 자세한 내용은 페이지 1-32를 참조하십시오.

Cisco 7400 Series

제품 번호 7401ASR-BB로 주문하면, 7400 시리즈는 저전력 1R(one rack unit) 형태로 7200과 같은 고성능의 광대역 서비스 aggregation을 제공합니다. 이 제품은 T1/E1, DS3, OC-3, 패스트 이더넷 및 기가비트 이더넷을 포함하는 40개 이상의 표준 7200 시리즈 PA를 지원하는 1개의 PA(port adapter) 슬롯을 제공하므로 중밀도 및 저밀도 애플리케이션에 적합합니다. 7400 시리즈에 관한 자세한 내용은 페이지 1-38을 참조하십시오.

Cisco 10000 Series

Cisco 10000은 최근에 강화된 업계 유일의 통합 에지 라우터입니다. 이 제품은 광대역, 전용선, ATM, 프레임 릴레이 고객에게 IP 서비스를 설치하는 서비스 제공자에게 고가용성, 회선 속도의 성능을 전달합니다. 이 플랫폼은 가동 시간이 99.999 퍼센트로서 32,000 광대역 가입자, 하드웨어 가속 PPP over Ethernet 및 PPP over ATM, 라우트된 브리지 캡슐화 및 1483 라우팅에 대한 지원을 포함하는 고성능의 광대역 기능을 제공합니다. 10000 시리즈에 관한 자세한 내용은 페이지 1-47을 참조하십시오.

Cisco 6400 Series

Cisco 6400은 서비스 제공자 본국, 기업 구내와 같은 고가용성 환경에서 사용할 수 있도록 설계되었으며, 동일한 인텔리전트 액세스 포인트로서 기능하는 액세스 미디어(DSL, 케이블, 무선 및 다이얼)를 통합하여 여러 운영 기업 및 서비스 제공자가 최종 사용자에게 액세스할 수 있도록 해줍니다. 이 제품은 스위치, 라우터, 라인 카드 리턴던시를 포함합니다.

Cisco 6400은 고성능의 서비스 게이트웨이로서 모든 액세스 미디어를 통해 네트워크 서비스, VPN, 음성 및 엔터테인먼트 지향적 트래픽을 제공할 수 있습니다. Cisco 6400은 ATM 인터페이스에 의해 다이얼 액세스 서버, DSLAMs 및 Cisco IP DSL Switches에 연결되며, ATM 및 패킷 인터페이스에 의해 네트워크 코어로 연결됩니다.

- 세션 확장성 및 모듈형 설계 - Cisco 6400은 세션 확장성에서 엄청난 발전을 이뤄냈습니다. 이를테면 엔트리 레벨 구성 시 가입자 2000명에서 전체 구성 시 가입자 96,000명으로 확장할 수 있습니다.
- 라우팅 및 VPN 확장성 - Cisco 6400을 사용할 경우, 서비스 제공자는 안전한 독립 경로를 통해 최종 사용자 트래픽을 1000개 이상의 상이한 도메인 또는 최종 수신지로 동시에 라우팅할 수 있습니다. 이때, 총 처리 성능은 대역폭 사용량이 가장 많은 광대역 트래픽도 처리할 수 있는 2.4 Gbps 이상의 포워딩 용량에 이릅니다.

...

다음 6400 시리즈 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/6400>

ATM Multiservice WAN Switching

Cisco BPX 8600 Series-ATM Multiservice Switches

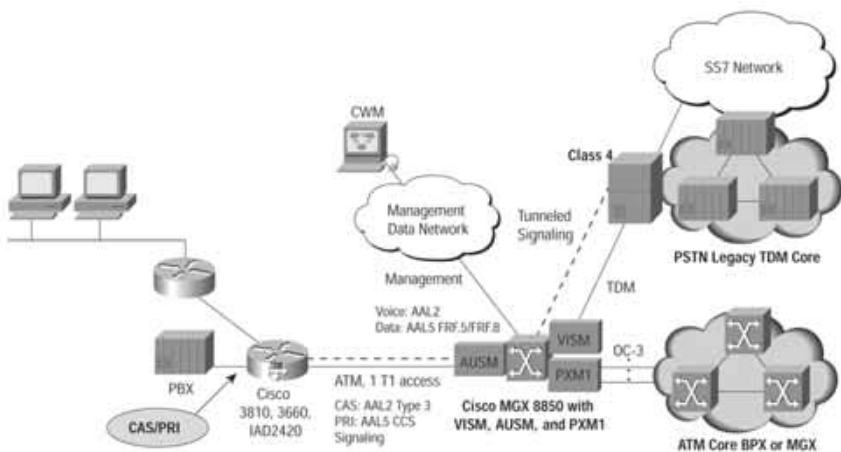
Cisco BPX 8600 시리즈는 향상된 IP 및 ATM기능을 갖춘 표준 기반 ATM 스위치입니다. BPX 스위치는 공공 서비스 제공자 또는 대규모 민간 기업의 까다로운 고 트래픽 요구를 충족시키도록 설계되어 모든 유형의 사용자 트래픽에 맞게 고성능 ATM 스위칭, 멀티서비스 적용 및 aggregation 기능을 제공합니다. 세계 최대 ATM 및 프레임 릴레이 네트워크로 입증된 BPX 8600은 서비스 제공자와 대기업이 폭증하는 네트워크 수요를 충족시킬 수 있도록 해줍니다.

Cisco BPX 8600 시리즈 스위치는 데이터, 음성 및 비디오와 같은 다수의 트래픽 유형에 대해 최고 20Gbps의 높은 스위칭 성능을 제공하며, 프레임 릴레이에서 전체 광대역 가입자 인터페이스에 이르는 광범위한 인터페이스를 최대 622 Mbps까지 지원합니다. 단일 BPX 플랫폼에서 LAN, X.25, SNA, IP, 프레임 릴레이 및 ATM 트래픽을 위한 다중 서비스를 제공할 수 있습니다. Cisco BPX 8600 시리즈는 현재 MPLS (multiprotocol label switching)를 지원하며, 이 기능은 해당 분야에 이미 설치되어 있는 BPX 스위치에 쉽게 추가될 수 있습니다.

...

다음 Cisco BPX 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/bpx>



Cisco MGX 8850 ATM Multiservice Switch

Cisco MGX 8850 ATM Multiservice Switch는 DS0 ~ OC-48c/STM-16 속도로 확장하면서 서비스 제품의 완전한 포트폴리오를 제공할 수 있도록 합니다. 이 제품을 통해 서비스 제공자는 기존의 서비스를 유지하면서 높은 마진을 남기는 새로운 음성 및 데이터 서비스로 시장을 주도할 수 있습니다.

MGX 8850 범용 새시는 단일 새시로 회선 애플리케이션에서 IP VPN에 이르기까지 차별화된 전체 서비스 포트폴리오를 제공하는 통합형 ATM 아키텍처입니다. 서비스 제공자는 이를 통해 손쉽게 신규 서비스를 추가할 수 있습니다.

Cisco MGX 8850은 다음과 같은 세 가지 운영 모드로 작동할 수 있습니다.

- PXM-1 구성 - 협대역 서비스용 독립형 장치로서 작동하거나 Cisco BPX 8600 시리즈 또는 Cisco MGX 8850 PXM-45에 대한 통합형 에지 콘센트레이터로서 작동합니다.
- PXM-1E 구성 - 저밀도 협대역 서비스용 독립형 스위치로서 작동하며 1.2 Gbps 스위치 카드 및 PNNI 라우팅을 포함합니다.
- PXM-45 구성 - 광대역 에지 스위치 역할을 하며 45 Gbps 스위치 카드 및 광대역 ATM 모듈을 포함합니다.



- 유연한 ATM 멀티서비스 플랫폼
- 뛰어난 확장성-단일 채시에서 1.2 ~ 45 Gbps의 논블로킹(non-blocking) 처리 성능 제공
- 업계 최고의 신뢰성, 가용성 및 서비스 편의성
- 시스코 IOS 소프트웨어 기반 MPLS(Multiprotocol Label Switching)를 이용한 IP VPN
- 포트당 가격이 가장 저렴하고 고급 QoS를 제공하는 시장 최고의 프레임 릴레이 기능
- 인터넷 액세스 및 aggregation용 고밀도 PPP(Point-to-Point protocol)
- 관리형 데이터, 음성 및 비디오 서비스를 위한 완벽한 기능의 협대역 ATM, wholesale ATM 서비스를 위한 고밀도 광대역 ATM
- 전용선 교체를 위한 회로 에뮬레이션
- VoIP, VoATM(AAL1 및 AAL2), ATM SVCs, Onboard MPLS를 제공하는 확장 가능한 패킷 음성 게이트웨이

...

다음 Cisco MGX 8850 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/mgx8850>

Cisco MGX 8200 Series

Cisco MGX 8230 Edge Concentrator

Cisco MGX 8230 Edge Concentrator는 공간과 전력이 제한된 상황에서 협대역 서비스를 위한 가장 비용 효율적인 게이트웨이입니다. 또 독립형 게이트웨이 또는 Cisco BPX 8600, PXM-45를 갖춘 Cisco MGX 8850 및 IGX 8400 시리즈 멀티서비스 스위치에 대한 에지 콘센트레이터로 사용됩니다. MGX 8230은 모든 협대역 서비스 인터페이스를 제공하며 최고 1.2 Gbps의 스위칭 용량을 제공합니다.



Cisco MGX 8250 Edge Concentrator

Cisco MGX 8250은 고밀도의 에지 콘센트레이터로서 IP, 음성, 프레임 릴레이, 회선 에뮬레이션 및 ATM 서비스를 통합하기 위해 유동성을 필요로 하는 서비스 제공자에 적합하게 설계되었습니다. MGX 8250은 ATM 협대역 에지 콘센트레이터로서, 독립형 에지 콘센트레이터 또는 Cisco BPX 8600 시리즈 및 MGX 8850 스위치의 공급기(feeder) 노드로 사용되기도 합니다. MGX 8250 Edge Concentrator는 최고 1.2 Gbps의 IP + ATM 스위칭 용량을 제공합니다.

...

다음 Cisco MGX 8200 시리즈 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/mgx8200>

Cisco IGX 8400 Series Multiservice WAN Switch

IGX 8400 시리즈 스위치는 효과적인 대역폭 활용, 지능형 QoS 관리 기능 및 통신사업자급 신뢰성을 갖추고 있어 WAN(Wide-Area Networking) 고유의 필요를 만족시킬 수 있습니다. 이 시리즈는 QoS(quality of service)를 보장하는 데이터, 음성, 팩스 및 비디오 서비스를 제공하는 데 필요한 ATM 백본이 됩니다. IGX 8400 시리즈 스위치는 공공 서비스에 연결되어 이들 WAN 링크 사용을 극대화함으로써 전용선 비용을 절감할 수 있습니다. IGX 8400 시리즈 스위치는 8, 16 또는 32개 슬롯을 사용할 수 있으므로, 기업 및 서비스 제공자의 다양한 요구를 충족시킬 수 있는 높은 수준의 유연성을 갖추고 있습니다. 이 제품 시리즈는 광범위한 시스코 액세스 제품과 긴밀하게 통합되어 저렴하고 효과적으로 백본~지사로의 구내간 데이터, 음성, 팩스, 및 비디오 서비스를 실행할 수 있도록 합니다. Cisco IGX 8400 시리즈 스위치는 IOS 기술을 통합하여 VoIP 및 MPLS와 같은 기술로의 원활한 이전 경로를 제공합니다.

...

다음 Cisco IGX 8400 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/igx>

Cisco Long Reach Ethernet Solution

Cisco Long-Reach Ethernet(LRE) 네트워킹 솔루션은 호텔, 일반 가정, 임대 사무실 빌딩, 쇼핑몰과 같은 다중 임대/일반 가정(MxU) 및 공장, 학교 캠퍼스, 의료 시설과 같은 엔터프라이즈 캠퍼스 환경에 비용 효율적인 고성능 광대역 액세스를 제공합니다. Cisco LRE 기술은 5~15 Mbps(전이중)의 속도 및 최고 5,000 피트의 거리를 지원하여 기존의 카테고리 1/2/3 와이어링을 통해 이더넷을 획기적으로 확장시킵니다. 이 기술은 일반 전화(POTS), 디지털 전화 및 ISDN 회선과 동일한 회선으로 광대역 서비스를 제공합니다. 또한 Cisco LRE는 ADSL과 호환되는 모드를 지원하여, 서비스 제공자가 광대역 서비스가 이미 제공되고 있는 건물에 LRE를 제공할 수 있도록 해줍니다. 이 솔루션은 멀티캐스트, Layer 2 QoS, 보안 및 웹 기반 시스코 스위치 클러스터링 네트워크 관리 기능도 제공합니다.

Cisco LRE 솔루션에는 Cisco Catalyst 2900 LRE XL 스위치, Cisco 575 및 585 LRE CPE(Customer Premises Equipment) 장치 그리고 Cisco LRE 48 POTS Splitter가 포함됩니다.



Catalyst 2900 LRE XL Desktop Switches

Cisco Catalyst 2900 LRE XL 스위치는 시장 최고의 시스코 Catalyst 2900 Series XL 플랫폼에 기반하고 있으며, Catalyst 2900 XL 스위치에서 이용할 수 있는 모든 엔터프라이즈급 기능을 포함합니다. 서비스 제공자는 Category 5 케이블링을 넘어 광범위한 와이어링 환경을 구축할 수 있습니다. 이로 인해 사용자는 저비용의 엔드-투-엔드 솔루션을 사용할 수 있으며 재와이어링(rewiring) 비용이 해소됩니다.

Catalyst 2900 LRE XL 스위치의 높이는 1RU, 깊이는 13 인치이며 벽이나 랙에 장착이 가능합니다. 이 스위치는 최고 속도 15 Mbps에서 포트당 전용 대역폭을 제공합니다. LRE 전송은 POTS 및 ISDN과 공존하며 동일 건물에서 ADSL 트래픽과 호환 가능합니다. 스위치는 스위치별로 구성되어 다음과 같은 모드를 지원할 수 있습니다.

- 5 Mbps 대칭 속도 (최고 5,000 피트 거리)
- 10 Mbps 동기 전송률 (최고 4,000 피트)
- 15 Mbps 동기 전송률 (최대 106,680.00 cm)

Catalyst 2900 LRE XL 스위치는 RJ-21 텔코 커넥터 하나로 건물의 패치 패널에 신속하고 쉽게 연결할 수 있습니다. 10/100 Ethernet 포트는 서버나 데이지 체인 구성의 다중 LRE 스위치에 연결하거나 또는 다른 Cisco Catalyst Ethernet 스위치에 업링크하는 데 사용할 수 있습니다. 이러한 연결 옵션은 건물 및 예산 요건에 맞게 선택할 수 있는 다양한 가격/성능 옵션을 제공합니다.

Cisco 575 585 LRE CPE Devices

각 LRE 포트는 Cisco 575 또는 585 LRE CPE(Customer Premise Equipment) 장치가 구비된 시스템실에서 터미네이션됩니다. 이러한 컴팩트형 장치는 LRE와 이더넷을 연결합니다. 575 CPE는 1개의 RJ-45 이더넷 연결과 벽 장착용과 전화용으로 2개의 RJ-11 커넥터를 제공합니다. 585 CPE는 4개의 RJ-45 스위치드 이더넷 연결과 2개의 RJ-11 커넥터를 가지고 있으며 802.1p QoS를 지원합니다. 따라서 음성 및 비디오 트래픽이 일반 데이터 트래픽보다 우선 순위를 갖습니다. Cisco 575 및 585 LRE CPE 장치는 모두 데스크 위나 아래 또는 벽면에 설치할 수 있습니다. 이들 장치는 마운트형 록인(lock-in) 메커니즘과 클립온(clip-on) 이더넷 케이블 가드가 함께 제공되어 도난을 방지합니다. 이 제품은 CPE 장치에서 LRE 및 POTS 트래픽을 분리하여 동일한 LRE 선을 통해 공존하는 ISDN 또는 디지털 전화와 같은 음성(Plain Old Telephone Service - POTS) 트래픽을 지원합니다. PBX 및 LRE 스위치 스택에 연결할 때 POTS Splitter가 필요합니다.

Cisco LRE 48 POTS Splitter

Cisco LRE 48 POTS Splitter는 저렴한 비용의 고밀도 장치로서, PBX 시스템이 현장에서 가동되며 POTS 트래픽이 LRE 트래픽과 동일한 구리선을 통해 공존해야 하는 건물에 설치할 때 매우 적합합니다. “스플리터가 없는” 건물의 광대역 네트워크 솔루션과 달리, Cisco LRE 48 POTS Splitter는 별도의 컴팩트한 형태로 제공되므로 POTS 서비스가 별도로 제공되며 LRE 스위치 재구성 또는 정지 시간으로 인해 서비스가 중단되는 일이 없습니다.

Cisco LRE 48 POTS Splitter는 1RU의 형태로 48개 포트를 지원합니다. 각 스플리터에는 6개의 RJ-21 커넥터가 있는데, 패치 패널, LRE 스위치(들), 그리고 현장 PBX 시스템 연결에 각각 2개씩 사용됩니다.

- 성능 - 최고 5000 피트에서 기존의 카테고리 1/2/3 와이어링을 통해 최고 15 Mbps 제공. 패스트 EtherChannel 포트 통합 및 향상된 Reed Solomon Error 교정 (correction)
- 서비스 품질 - 802.1p QoS 지원은 포트별로 높은 우선순위의 낮은 우선순위의 큐잉 제공. Layer 3 스위치에 의해 통합될 경우, DiffServe 및 애플리케이션 기반의 큐잉을 포함하는 Layer 3 QoS 지원
- 멀티캐스트 지원 - MVR(Multicast VLAN Registration) 및 CGMP 스누핑.
- 보안-802.1Q 포트 기반 가상 근거리 통신망(VLAN) 지원, 포트마다 VLAN이 없어도 포트 보안성을 보장하는 Private VLAN Edge(보호되는 Port), LRE 스위치가 Cisco Layer 3 10/100 Ethernet 스위치에 의해 aggregation되는 경우에 액세스 제어 리스트(ACL) 보안
- 네트워크 관리 - Cisco Switch Clustering 기술 및 고급 웹 기반 Cisco Cluster Management Suite (CMS) 소프트웨어는 사용하기 쉬운 구성 및 최고 16개 스위치에 대한 지속적인 모니터링 및 관리 기능을 제공합니다. 이 소프트웨어는 스위치에 내장되어 있으며 단일 IP 어드레스를 통해 클러스터된 스위치와 연결된 CPE 장치의 원격 관리 기능을 제공합니다.

- Paradyne Networks: BitStorm solution (Etherloop) and ReachDSL products
- Tut Systems: IntelliPOP VDSL

- Extreme Networks: Alpine chassis with FM-8Vi blade (Ethernet over VDSL)
- Huawei: Quidway s3026v

	Cisco 2924 LRE XL	Cisco 2912 LRE XL
	24 Long-Reach Ethernet ports and four 10/100 Ethernet ports	12 Long-Reach Ethernet ports and four 10/100 Ethernet ports
	5 Gbps	Same as Cisco 2924 LRE XL
VLAN Maximum	250 port based VLANs or ISL/802.1Q trunks	Same as Cisco 2924 LRE XL
	SNMP, Telnet, RMON, CWSI, CLI-based out-of-band, embedded Cisco Cluster Management Suite (CMS), Web-based interface	Same as Cisco 2924 LRE XL
	Cisco designed ASICs, Power PC 403C	Same as Cisco 2924 LRE XL
	84 MB(Flash); 16 MB(CPU DRAM)	Same as Cisco 2924 LRE XL
RMON	History, Events, Alarms, Statistics	Same as Cisco 2924 LRE XL
(HkWxD)	1.75 (44.5 mm) x 17.5 (444.5 mm) x 13.25 (336.6 mm)	Same as Cisco 2924 LRE XL

1

Catalyst 2900 LRE XL Desktop Switches

WS-C2924-LRE-XL Catalyst 2924 LRE XL switch:24-port LRE + 4-port 10/100
 WS-C2912-LRE-XL Catalyst 2912 LRE XL switch:12-port LRE + 4-port 10/100

Cisco 575 and 585LRE CPE Device

CISCO575-LRE Cisco 575 LRE CPE device:1-port Ethernet + 2 RJ-11 connectors
 CISCO575-LRE-6P Cisco 575 LRE CPE device (6 pack):1-port Ethernet + 2 RJ-11 connectors
 CISCO575-LRE-24P Cisco 575 LRE CPE device (24 pack):1-port Ethernet + 2 RJ-11 connectors
 CISCO585-LRE Cisco 585 LRE CPE device:4-port Ethernet + 2 RJ-11 connectors
 CISCO585-LRE-6P Cisco 585 LRE CPE device (6 pack):4-port Ethernet + 2 RJ-11 connectors
 CISCO585-LRE-24P Cisco 585 LRE CPE device (24 pack):4-port Ethernet + 2 RJ-11 connectors

Cisco LRE 48 POTS Splitter

PS-1M-LRE-48 Cisco LRE 48 POTS Splitter:48 ports

1. [...] URL

다음 LRE 웹 사이트를 참조하십시오. <http://www.cisco.com/go/lre>

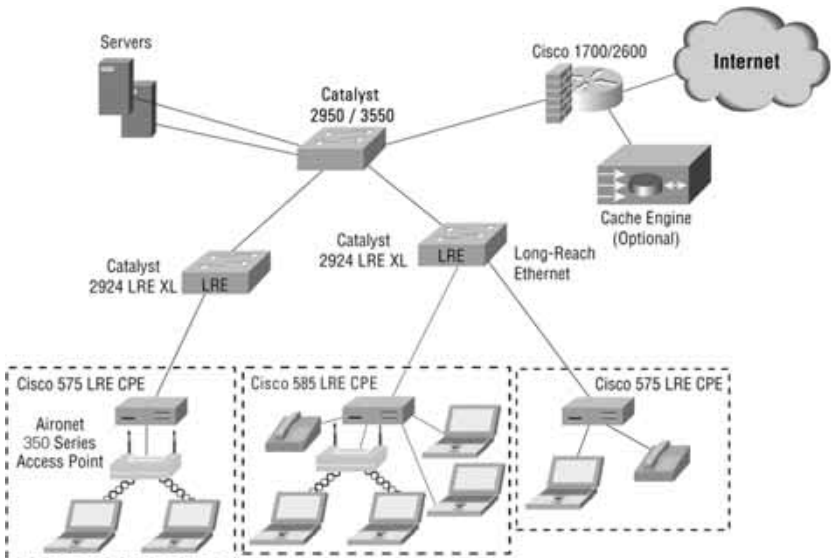
Cisco Building Broadband Services Manager (BBSM)

Cisco Building Broadband Service Manager (BBSM)은 Cisco Building Broadband Solutions을 위한 소프트웨어에 기반한 서비스 생성 플랫폼으로 호텔, 아파트, 사무실 건물, 캠퍼스 및 다세대 거주지역에 사용됩니다. Cisco BBSM 소프트웨어는 LRE(Long-Reach Ethernet), 이더넷, 케이블 및 무선 LAN 제품 등의 Cisco 구내 LAN 인프라와 함께 사용되어, 서비스 제공자나 자산 소유자가 광대역 액세스 서비스를 만들고 판매하고 운영할 수 있도록 해주는 완벽한 솔루션을 제공합니다. Cisco BBSM은 플러그 앤 플레이 액세스를 제공하고 고객이 스스로 서비스를 제공할 수 있도록 함으로써 지원 요건을 줄이고 사용을 늘릴 수 있도록 해줍니다. Cisco BBSM은 이더넷, 장거리 이더넷, DSL(digital subscriber line), 케이블, 무선 또는 광섬유를 비롯한 모든 형태의 광대역 기술과 호환성이 있는 유연한 플랫폼입니다.

맞춤형 포털, 애드버타이징 플랫폼 및 계층화된 서비스 수준을 통해 자산 소유자 및 서비스 제공자는 수익 증대를 실현할 수 있습니다. Cisco BBSM은 기존의 인터페이스 또는 개방형 APIs를 통해 신용카드를 포함한 다양한 인증 및 과금 옵션, RADIUS, 자산 관리 시스템, 액세스 코드 등을 지원합니다. 광범위한 소프트웨어 개발자 키트를 통해 맞춤형이 가능합니다. Cisco BBSM은 사전 로드된(pre-loaded) 서버 장비로 사용 가능합니다.

다음 BBSM 웹 사이트를 참조하십시오. <http://www.cisco.com/go/bbsm>

LRE - MxU





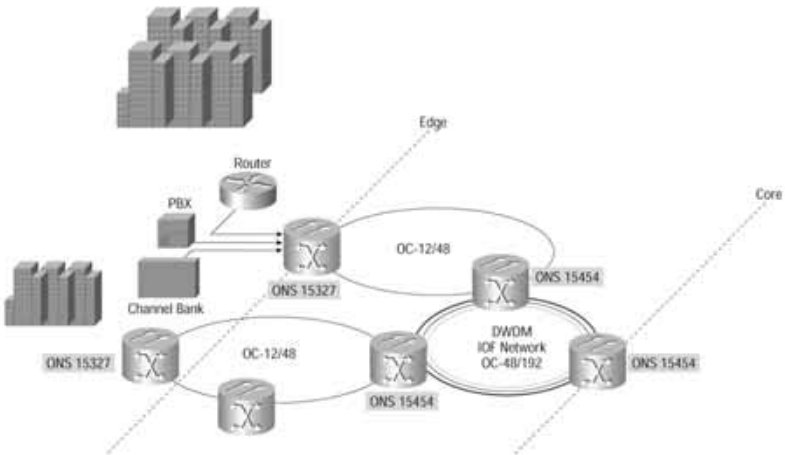
제 8 장

광 전송

Cisco ONS 15194	Dynamic Packet Transport (DPT) packet-over-SONET/SDH (POS) • POP IP • OC-48/STM-16 (64) • •	8-2
Cisco ONS 15200 Metro DWDM Series	Cisco ONS 15252/ONS 15201 • (hubbed), DWDM (meshed) • (2.5 Gbit/s SDH/SONET, Gigabit Ethernet) • •	8-3
Cisco ONS 15216 15501	Cisco ONS 15216 Metro DWDM Series • 100 GHz 32 ITU-grid • OADM (Optical Add/Drop Multiplexing) • • ONS 15216 Cisco ONS 15501 Optical Amplifier • 1530nm ~ 1563nm 17 dB (flat gain) • (Metro) • <6.0 dB • -29 ~ 0 dBm	8-4
Cisco ONS 15327 Metro Edge Optical Transport Platform	Metro Edge Multi-service Provisioning Platform (MSPP) • Metro Edge • TDM, 10/100/GigE, •	8-3
Cisco ONS 15454 SONET ONS 15494 SDH	SONET Multi-service Provisioning Platform (MSPP) SDH MSPP: • DS1, DS3, STS-1, OC-3, OC-12, OC-48 • OC-192 DWDM • 10/100/GigE,	8-3
Cisco ONS 15501 Erbium Doped Fiber Amplifier	• • Low-noise, gain flattened C- • Cisco ONS 155xx DWDM • 100GHz, 32 , 2.5Gbps / 10Gbps	8-4
Cisco ONS 15530 Metro DWDM Aggregation Platform	Metro Optical DWDM Multiservice Aggregation Platform • • 1 40 ESCON • 2.5Gbps 10Gbps • •	8-5

Cisco ONS 15540 Extended Services Platform	(DWDM) • • • •	Dense Wave Division Multiplexing	8-5
Cisco Transport Manager(CTM 3. x) (Network Management)	• • Cisco 15454/15327(SONET/SDH), 15540, 15530, 15501, 152xx, 1580X • / / / / / • 15454/15327 SONET • OSS/BSS • SUN/Solaris/UNIX	Native Circuit/Equipment Provisioning Oracle	8-6
Cisco 10720 Internet Router	• IP • transport (DPT) • Cisco IOS • IP • DPT	dynamic packet 24 parallel express forwarding (PXF) IP, TLS, VoIP, VPN	1-50
Cisco 10720 Internet Router			1

Metro Optical Transport Solution



Cisco ONS 15194 Transport Concentrator

Cisco ONS 15194는 고밀도 고성능의 IP 전송 관리 플랫폼으로, 인터넷 서비스 제공자 및 그린필드(greenfield) IP 운영자에게 point of presence (PoP), 지역 메트로 및 메트로 액세스 링 내에서 캐리어급 IP 전송 서비스를 제공합니다. OC-48/STM-16을 지원하도록 설계된 이 제품은, Dynamic Packet Transport (DPT) 및 POS 네트워크를 위한 우수한 확장 및 관리 솔루션이며, 동시에 중앙 관리 포인트입니다.

...

다음 the Cisco ONS 15194 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/ons15194>

Cisco ONS 15200 Optical Metro DWDM Series

Cisco ONS 15252, 15201 및 15216는 Cisco ONS 15200 Metro DWDM 제품군의 일부로서, 건물, 구내 또는 PoP로 즉각적인 파장을 전달하는 최초의 솔루션입니다.

ONS 15252 및 15201은 다수의 서브네트워크 토 폴로지를 실현하기 위해 사용되며, point-to-point, 허브 및 메시드 트래픽 패턴의 혼합을 처리할 수 있습니다. 매우 저렴하게 채널별로 용량을 추가할 수 있습니다. 이들 제품은 광대역 트랜스폰더(transponder)의 기능을 제공하기 때문에, 최대 2.5 Gbs의 회선 속도 범위 이상으로 광범위한 트래픽 유형을 처리할 수 있습니다(SONET/SDH, Gigabit Ethernet). 채널 보호 옵션에는 비보호, 클라이언트 보호 및 (광 채널) 광섬유 보호가 있습니다. ONS 15252는 다중 채널 장치이며, ONS 15201은 단일 채널 장치 노드입니다. 두 제품 모두 매우 좁은 상면적을 차지하며 전력 소비량이 적습니다.

Cisco ONS 15216은 최대 32 ITU-grid 파장을 지원함으로써 파장 서비스를 충분히 제공하고, 광 필터링, OADM(Optical Add/Drop Multiplexing), 광 성능 모니터링 및 증폭 기능을 통해 최상의 전송 유연성을 제공합니다. 이 제품을 통해 서비스 제공자는 파장 당 보다 많은 서비스와 광섬유 당 보다 많은 파장을 제공할 수 있습니다.

Cisco ONS 15216 광 필터 솔루션을 통해 서비스 제공자는 터미널 필터 멀티플렉싱, 디멀티플렉싱 및 OADM을 활용하여 포인트-투-포인트, 버스 및 링 네트워크를 설치할 수 있습니다. Cisco ONS 15216 플랫폼은 Cisco ONS 15454, ONS 15252, ONS 15201 및 ONS 15540에 의해 발사된 파장을 결합하는 개방적이고 유연한 솔루션을 제공합니다. Cisco ONS 15216은 파장 서비스를 충분히 제공하며, 시스코는 이 제품으로 인해 메트로 지역 DWDM 시장까지 주도할 수 있게 되었습니다.

...

다음 ONS 15200 Series 웹 사이트 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/ons15200>

Cisco ONS 15454 and 15327 Multi-service Provisioning Platforms

Cisco ONS 15454 및 ONS 15327 Multi-service Provisioning Platforms (MSPP)는 탁월한 전송 성능과 경제성으로 인해 오늘날 주요 광 네트워크의 중요한 구성품이 되었습니다. 이들 제품은 단일 장비로는 최상으로 기존 SONET TDM(time division multiplexing)과 통계 멀티플렉싱을 결합함으로써 뛰어난 전송 성능을 제공합니다.

Cisco ONS 15454는 다중 파장 DWDM 옵틱스를 비롯한 DS1, DS3, STS-1, OC-3, OC-12 및 OC-48과 같은 기존 기능을 통합하면서, 10/100/GigE, 데이터 및 비디오를 위한 데이터 인터페이스도 지원합니다. 이 제품에 의해 전송 층의 효율성이 상당히 개선되며, 초기 설치 및 제품 수명 주기 내 설치에 대한 비용이 획기적으로 절감됩니다. 하나의 ONS 15454 장비로 OC-3/c, OC-12/c, OC-48/c 및 OC-192의 결합을 지원할 수 있습니다.



새로운 Cisco ONS 15454 SDH MSP는 최상의 기존 SDH TDM 및 통계 멀티플렉싱을 단일 플랫폼에서 결합하는 국제적 광 전송 솔루션을 제공합니다. Cisco ONS 15454 SDH MSP는 다중 파장 DWDM 옵티컬을 비롯한 E1, E3, DS3, STM-1, STM-4, STM-16 및 STM-64와 같은 기존 서비스를 통합하면서, 이더넷/IP와 같은 데이터 인터페이스도 지원하도록 설계되었습니다.

Cisco ONS 15327은 매우 좁은 상면적에 업계 최고의 대역폭 용량과 서비스 다양성을 결합하여, 서비스 제공자는 메트로 에지에서 획기적으로 비용을 절감할 수 있습니다. ONS 15327은 업계 최고의 Cisco ONS 15454와 동일한 기술에 기반하여 높은 광대역폭을 지원하며, OC-48 스트림에서 DSI 신호를 분리할 수 있습니다. Cisco ONS 15327은 종합적인 STS 및 VT급의 대역폭 관리와 통합 데이터 스위칭으로 인해 추가 장비 없이도 DCC(digital cross-connect)로서 작동합니다. 이 제품은 TDM, 이더넷 및 ATM 서비스를 집합 처리하고 스위칭하며, Cisco Transport Manager 요소 관리 시스템을 이용하여 관리할 수 있습니다.

...

다음 ONS 15454 웹사이트를 참조하십시오. <http://www.cisco.com/go/ons15454>

다음 ONS 15454 SDH 웹사이트를 참조하십시오. <http://www.cisco.com/go/15454sdh>

다음 ONS 15327 웹사이트를 참조하십시오. <http://www.cisco.com/go/ons15327>

Cisco ONS 15501 Erbium Doped Fiber Amplifier



Cisco ONS 15501은 Low-noise, 게인 평탄화 (gain-flattened)된 C-대역 옵티컬 에르븀 증폭기로서, 기존의 옵티컬 예산 한계 문제를 해결하면서 오늘날의 메트로 DWDM

(Dense Wave Division Multiplexing) 네트워크의 거리를 확장할 수 있도록 설계되었습니다. Cisco ONS 15501은 Cisco ONS 155xx DWDM 솔루션을 보완하여, 보다 먼 거리 상에서 100-GHz, 32채널, 2.5-Gbps 또는 10-Gbps 광 인프라를 확장시킬 수 있습니다. 1백 유닛(1RU) 채시에 포장된 Cisco ONS 15501은 탁월한 Optical Signal to Noise Ratio (OSNR) 특성을 위한 17-dB 일정 플랫 게인, 자동 게인 조절, 낮은 잡음 수치 등의 특징을 포함하고 있습니다.

...

다음 Cisco ONS 15501 웹사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/ons15501>

Cisco ONS 15530

Cisco ONS 15530은 DWDM(dense wavelength division multiplexing) 멀티서비스 집합 플랫폼입니다. ONS 15530은 스토리지 네트워킹, 데이터 네트워킹, 투명 파장 서비스 및 레거시 SONET / SDH / ATM과 같은 애플리케이션에서 사용될 수 있습니다. 이러한 기능으로 ONS 15530은 확장과 초고도 광대역이 가능한 지능형 광 집합처리 및 전송 인프라를 구축하는 탁월한 선택이 됩니다.



- 집합처리 - 과장 당 최대 40개 포트의 ESCON으로, 대역폭 효율성을 통해 총 소유 비용 절감
- 확장성 - 네트워크 성장과 설계 유연성을 위한 2.5Gbps ~ 10Gbps 범위의 최대 32개 과장
- 멀티서비스 인터페이스 - ESCON, FICON, Fibre Channel, 2G Fibre Channel, 기가비트 이더넷, SONET/SDH, 디지털 비디오 및 기타 프로토콜을 위하여 16Mbps ~ 2.5Gbps의 데이터 속도를 지원하는 프로토콜 독립형 트랜스폰더
- 완전한 증폭 솔루션 - ONS 15501 EDFA 광 증폭기와 함께 VOA 모듈을 사용하여 엔터프라이즈와 서비스 제공자는 광 DWDM 네트워크를 더 먼 거리까지 확장할 수 있습니다.
- 설계 유연성 - Point-to-point, Hub Ring 또는 Mesh Ring 네트워크를 설치하는데 사용할 수 있습니다.
- 높은 가용성 및 탄력적인 광 설계를 통해 네트워크를 보장합니다.
- IOS 기반으로 기존의 Cisco 네트워크에 쉽게 통합됩니다.

...

다음Cisco ONS 15530 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/ons15530>

Cisco ONS 15540 Extended Services Platform (ESPx)

ONS 15540 ESPx(Extended Services Platform with external cross capability)는 유연하고 확장 가능한 고도의 모듈형 차세대 DWDM(dense wave division multiplexer) 플랫폼으로서, 모든 플랫폼에서 모든 과장에 대해 모든 패키지를 지원할 수 있는 초고도 대역폭의 지능형 광 인프라를 통해 데이터 네트워킹, SAN(storage area networking), TDM(time division multiplexing), SONET(Synchronous Optical Network) 및 SDH(Synchronous Digital Hierarchy) 기술들을 통합합니다.



- 유연한 멀티 프로토콜 지원 - Cisco ONS 15540은 가변 속도 투명 트랜스폰더와 고정 속도 멀티 프로토콜 트랜스폰더를 모두 제공합니다. 이들 트랜스폰더는 사용자가 선택할 수 있는 SFP(small form factor pluggables)를 갖추고 있으며 16Mbps ~ 2.5Gbps의 다양한 업계 표준 데이터 속도를 지원합니다. 10Gb Ethernet support Q4 2002
- 고밀도의 콤팩트한 상면적으로 확장이 가능하고 유연한 모듈형 아키텍처 - 핫 스왑이 가능한 모듈형 라인 카드, 트랜스폰더 및 광 멀티플렉서를 통해 필요에 따라 뛰어나게 운용을 지원하고 네트워크를 확장합니다.
- 사용할 수 있는 ONS 15540 2.5GB 및 10GbE 트랜스폰더에 의해 제공되는 Simple Network Consolidation 및 Comprehensive Multi Service Support
- Optical, Service, and Application Level Performance Monitoring - SLA(service level agreements)를 위한 업계 최고의 지원을 제공합니다.

- 미션 크리티컬한 네트워크를 위한 높은 가용성 - 까다로운 관리형 네트워크 서비스 제공자 및 대기업의 사업 계속 애플리케이션을 위해 99.999%의 가용성을 제공합니다. 또한 하드웨어 리던던시 및 광섬유 절단 와 장비 고장을 방지하는 자동 보호 스위칭도 함께 제공합니다.
- 멀티 서비스 통합 - SAN(Storage Area Networking)을 위한 ESCON, FICON, 1Gb/2GB Fibre Channel, 데이터 네트워킹을 위한 패스트 및 기가비트 이더넷, OC-3/STM1, OC-12/STM4 및 OC-48/STM12의 SONET/SDH를 전송합니다.
- 외부 연결성(external connectorization)이 있는 컴팩트한 모듈형 설계: 라인 카드에서 OADM으로의 외부 직접 연결 시스템, 선택적인 교차 연결 및 광섬유 관리 시스템
- 투명 튜너블(tunable)가변 데이터 속도 유형 1 트랜스폰더: 16Mbps ~ 622Mbps의 MM 광섬유 지원, 16Mbps ~ 2.5Gbps의 SM 광섬유 지원, 16개의 튜너블 트랜스폰더가 지원되는 공유 비용 절감을 위한 32개 채널, 엔터프라이즈를 위한 멀티 프로토콜 지원
- 멀티 프로토콜 SFP(Small form Factor Pluggables)를 갖춘 튜너블 유형 2 트랜스폰더: 16Mbps ~ 2.5Gbps의 가변 데이터 속도 지원, 6개의 튜너블 트랜스폰더가 지원되는 공유 비용 절감을 위한 32개 채널, 멀티 프로토콜 SFP 지원
- SNMP, Ciscoview 및 CTM(Cisco Transport Manager)를 위한 표준 기반 관리 지원
- ITU G.692 100GHz 채널 스페이싱과 일치하는 표준 기반 광 아키텍처
- 이 시스템은 IBM이 GDPS(Geographically Dispersed Parallel Sysplex) 용으로, 그리고 EMC가 Symmetrix Synchronous 지원 용으로 E-LAB 환경에서 검사하여 자격을 부여했습니다.

...

다음 Cisco ONS 15540 웹사이트 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/ons15540>

Cisco Transport Manager (CTM 3.x) (/)

Cisco Transport Manager는 Cisco ONS 15000 시리즈 광 네트워킹 플랫폼을 위한 통합형 광 요소 관리 시스템입니다. CTM은 Cisco 광 네트워크 요소에 대하여 구성, 장애 격리, 성능, 보안 등을 관리합니다. CTM은 OSS(operations support systems)에 대한 개방형 인터페이스와 더불어 SONET, SDH, DWDM, Ethernet 등을 통합 지원하여, 시스크의 광범위한 고급 광 시스템의 저력을 오늘날의 네트워크 운영자 및 엔터프라이즈에 제공합니다.



제 9 장

IOS 소프트웨어 및 네트워크 관리용 제품

Cisco IOS®

Cisco IOS Software	광범위한 시스코 제품에서 지원되는 풍부한 기능의 네트워크 운영 체제 <ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 인프라에 공통 IP 패브릭, 기능성 및 CLI 제공 • 광범위한 주요 라우팅 기능, 멀티 서비스 기능, 트래픽 형성, 보안/방화벽 및 트래픽 모니터링 애플리케이션뿐 아니라 다양한 네트워크 연결 지원 	9-2
ConfigMaker 2.6	<ul style="list-style-type: none"> • 사용하기 쉬운 소규모 네트워크용 윈도우 기반 구성 소프트웨어 • Cisco IOS CLI(Command Line Interface)에 익숙하지 않은 고객에게 적합함 	9-8
CiscoWorks Small Network Management Solution	웹 기반의 네트워크 관리 솔루션으로 20 개 이하의 시스코 인터넷네트워킹 장치를 보유하고 있는 중소기업(SMB)에 가장 적합 <ul style="list-style-type: none"> • SNMP를 이용한 자동 추적장치는 셋업을 단순화하여 스타트업 시간을 줄여줌 • 표준방식의, 멀티벤더 관리 	9-9
CiscoWorks for Windows	보다 작은 네트워크를 위한 종합적인 통합 네트워크 관리 토크 패키지 <ul style="list-style-type: none"> • 이벤트 관리 및 토폴로지 맵핑 애플리케이션과의 번들 옵션 • 널리 사용되는 CiscoView Element Management Tool 포함 	9-11
CiscoWorks Routed WAN Management Solution	멀티서비스 WAN의 라우터들을 관리하는 종합적인 애플리케이션 세트. 이 번들에는 Access Control List Manager, Internetwork Performance Monitor, Resource Manager Essentials, CiscoView가 포함됩니다.	9-12
CiscoWorks LAN Management Solution	시스코 스위치 기반 캠퍼스 네트워크를 관리하는 데 필요한 핵심적인 애플리케이션을 제공합니다. 이 번들에는 Campus Manager, Device Fault Manager, nGenius Real Time Monitor, Resource Manager Essentials, CiscoView가 포함됩니다.	9-14
CiscoWorks Service Management Solution	시스코 기반의 네트워크에 대한 SLA(Service Level Agreement)를 확립하고 검증하기 위해 사용됩니다.	9-16
CiscoWorks VPN/Security Management Solution	기업의 가상 사설네트워크(VPNs), 방화벽 보안 및 네트워크/호스트 기반 침입감지 시스템을 구성하고 모니터링하며 문제를 해결하기위한 애플리케이션 세트를 제공하는 SAFE Blueprint의 핵심부분. 이 번들에는 Management and Monitoring Centers, VPN Monitor, IDS Host Sensor, Cisco Secure Policy Manager, Resource Manager Essentials, CiscoView가 포함됩니다.	9-16
CiscoWorks Manager IP Telephony Environment Monitor (이전의 CiscoWorks VoIP Health Monitor)	VoIP와 IP의 텔레포니 트래픽 및 애플리케이션을 지원하고 있는 컨버전스된 네트워크의 준비 상태와 가용 상태를 확인하는 관리 애플리케이션 패키지. 이 번들에 포함되는 내용: <ul style="list-style-type: none"> • Voice Health Monitor • Default Fault Manager • CiscoView • 다운로드가 가능한 모듈: IP Phone Information Utility, IP Phone Help Desk Utility, Fault History Manager 	9-18
CiscoWorks Voice Manager for Voice Gateways	<ul style="list-style-type: none"> • 음성 포트를 구성하는 고급 기능 제공 • VoIP, VoFR 및 VoATM 네트워크 구축을 위해 음성을 주고받을 수 있는 Cisco 라우터에 대한 다이얼 플랜을 생성 및 변경 	9-20
CiscoWorks QoS Policy Manager (QPM)	중앙 집중식 관리 및 대역폭 예약 자동화가 가능합니다. 또한 중요한 네트워크 애플리케이션에 대한 우선순위 풀리시를 설정할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 웹 애플리케이션, 음성 트래픽, 비즈니스에 핵심적인 애플리케이션에 대한 차별화된 서비스 제공합니다. 	9-21
Cisco 1105 Hosting Solution Engine	컨텐츠 관리솔루션인 시스코 호스팅 솔루션 엔진은 시스코 데이터 센터에서의 e-비즈니스 운영을 위한 하드웨어 기반 솔루션입니다. 네트워크 인프라 모니터링 기능 및 레이어 4-7 호스트 서비스를 구성하고 활성화합니다.	9-23
CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine	대량의 액세스 포인트 및 브리지들을 효과적으로 관리하기 위하여 사용자 정의 그룹을 가진 템플릿 기반의 환경을 구성합니다. <ul style="list-style-type: none"> • LEAP 인증 서버를 모니터링 함 • 액세스 포인트 및 브리지의 구성 오류 탐지를 통해 보안 관리 향상 	9-22

Cisco Catalyst 6500 Series Network Analysis Modules 1 and 2	NAM	Catalyst 6500	NAM	9-24
Cisco Secure User Registration Tool (URT)	LAN		VLAN /VLAN	5-15
		Cisco Secure User Registration Tool and Security	Chapter 5	PN
Cisco Secure Access Control Server(ACS) for Window	sauthorization and accounting)		AAA(authentication, CiscoSecure Access Control Server (ACS) for Windows Chapter 5VPN and Security	5-14

Cisco IOS® Software

Cisco's IOS Software는 풍부한 기능을 내포한 운영 체제로서, 오늘날 대다수의 인터넷과 전세계적으로 업무상 중요한 대부분의 네트워킹 애플리케이션을 위한 네트워크 인텔리전스를 제공합니다.

Cisco IOS Software는 시스코의 광범위한 플랫폼을 지원하며, 네트워크 인프라에 공통 IP 패브릭, 기능성 및 CLI(Command-line Interface)를 제공합니다. Cisco IOS Software는 광범위한 주요 라우팅 기능, 멀티서비스 기능, 트래픽 형성, 연결, 보안/방화벽, 트래픽 모니터링뿐 아니라 유연성이 뛰어난 네트워크와 제품 구성을 가능하게 합니다.

Cisco IOS 소프트웨어가 지원하는 주요 기능, 지능적인 기술 및 아키텍처 목록이 아래에 요약되어 있습니다.

- QoS(Quality of Service)
- IP를 통해 통합된 데이터, 음성 및 비디오
- IP/ATM/프레임 릴레이 네트워크 커넥티비티 및 확장성 기능
- 보안/방화벽/IPSec/액세스 목록
- 트래픽 모니터링 및 Netflow 기반 모니터링, accounting, 요금 청구
- 광범위한 라우팅 프로토콜(MPLS 포함)
- IPv6
- 멀티캐스트

QoS(Quality of Service)

네트워킹은 생산성과 경쟁력을 높이기 위해 다수의 사용자와 애플리케이션 사이에서 네트워크화된 리소스를 공유할 수 있도록 보장합니다. Cisco IOS의 QoS 기능은 복잡한 네트워크가 다양한 애플리케이션을 제어하고 예측 가능하도록 서비스할 수 있게 합니다. 네트워크는 소규모 기업, 대형 엔터프라이즈 또는 서비스 제공자용을 불문하고 최적의 효율성을 위해 QoS를 필요로 합니다.

QoS는 중대한 애플리케이션을 신속하게 처리하는 한편, 중요성이 덜한 애플리케이션과 네트워크 리소스를 공유합니다. QoS는 또한 시간에 민감한 멀티미디어 및 음성 애플리케이션에 필요한 가용 대역폭과 최소 지연 시간을 보장합니다. 또 네트워크 애플리케이션을 제어하는 네트워크 매니저를 제공하고, WAN 연결의 비용 효율성을 높이며, 향상된 차별화 서비스를 지원합니다. QoS 기술은 통합 데이터 및 음성 네트워크(LAN/WAN + 텔레포니), video conferencing over IP, IBM 네트워킹은 물론이고 향후 캠퍼스에 제공될 비즈니스 애플리케이션, WAN 및 서비스 제공자 네트워크를 위한 서비스를 지원하는 기타 Cisco IOS의 기본적인 빌딩 블록입니다.

QoS :

CAR (Committed Access Rate)	QoS		
	• IP of service)	QoS	CoS(class
Differentiated Services(DiffServ)		QoS	QoS
Expedited Forwarding(EF)	DiffServ	PHB(Per-Hop Behavior)	
Integrated Services (IntServ)		QoS	QoS
RED (Random Early Detection)			
RSVP (Resource Reservation Protocol)	IP		
Weighted Fair Queueing (WFQ)			
Weighted Random Early Detection (WRED)	RED(Random Early Detection)	IP	DSCP(DiffServ Code Point)

QoS

<ul style="list-style-type: none"> • CAR(Committed Access Rate) • PBR(Policy Based Routing) • QoS Policy Propagation Through BGP
<ul style="list-style-type: none"> • First in First Out(FIFO) • Priority Queueing(PQ) • Custom Queueing(CQ) • Weighted Fair Queueing(WFQ) • Weighted Random Early Detection(WRED)
<ul style="list-style-type: none"> • CAR(Committed Access Rate) • Generic Traffic Shaping(GTS) • Frame Relay Traffic Shaping(FRTS)
<ul style="list-style-type: none"> • Compressed Real Time Protocol(CRTP) • Link Fragmentation and Interleaving(LFI)

LAN/WAN

광범위한 시스코 제품은 H.323 기반 VoIP를 비롯하여 표준 기반의 voice over packet 구현을 지원합니다. 이 제품들로 인하여 오늘날의 엔터프라이즈와 서비스 제공자 네트워크에서 매우 효율적인 통합 IP 기반 텔레포니가 가능해 지므로 레거시 전화 장비와 오버레이 네트워크가 필요하지 않게 됩니다(PBX와 CO(central office) 회선 스위칭형 네트워크 장비 포함). 나아가, 단일 IT 조직은 이제 데이터, 음성 또는 비디오 요건에 관계없이 캠퍼스와 엔터프라이즈 요건을 지원할 수 있습니다. 더욱이, 기업과 서비스 제공자는 시스코의 voice over packet 기술을 통해 전용 음성 연결 및 회선에 요금을 지불하는 대신 기존 데이터 망을 활용하여 장거리 전화 요금이 발생하지 않도록 할 수 있습니다.

광범위한 액세스 솔루션은 다음을 포함하는 Cisco IOS를 통해 사용 가능합니다.

- Virtual Private Networking; DSL; Dial Access(including ISDN, modem, fax, voice)
- Frame Relay, X.25
- ATM: VoIP, VoFR, VoATM
- SONET, OC-x/STM-x, Packet-over-SONET
- Broadband Services Aggregation (대규모 PPPoE, PPPoA, L2TP 터널링 포함)
- Cable Access Solutions

시스코의 강력한 Cisco IOS Software 내장형 보안 및 방화벽 기술 패키지에는 다음 항목이 포함됩니다.

DSS (Digital Signature Standard)		
NAT (Network Address Translation) PAT (Port Address Translation)		IP
IPSec		
ACL(Access Control Lists)		
PAP (Password Authentication Protocol)	2 way	ID
TACACS+(Terminal Access Controller Access Control System Plus) RADIUS (Remote Access Dial-in User Service)		
CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol)	3 way	ID
CLID (Calling Line Identification)	CLID	
CBAC (Context-Based Access Control)	(stateful)	Cisco IOS

Cisco IOS NetFlow

NetFlow 테크놀러지는 서비스 제공자와 엔터프라이즈 고객을 위해 네트워크 트래픽 accounting, 사용량 기준 네트워크 요금 청구, 네트워크 계획 및 네트워크 모니터링 등을 위한 측정 기준을 제공합니다. 시스코는 NetFlow 애플리케이션 세트를 제공하여 엑스포트된 NetFlow 데이터를 수집하고 데이터량을 줄이는 등 수집된 데이터를 관리 및 처리하고 표시합니다. 시스코는 현재, 고객에게 NetFlow 기반 요금 청구, 계획 및 모니터링을 위한 종합적인 솔루션을 제공하기 위해 수많은 파트너들과 협력하고 있습니다. NetFlow는 또한 시스코의 새로운 인터넷 QoS(Quality of Service) 전략을 위한 측정 기준을 제공합니다. NetFlow는 각 플로우에 연관된 트래픽 분류나 우선순위를 캡처하여, QoS에 따라 요금 청구를 차별화할 수 있습니다.

더욱이, IOS 기반 라우팅 정보에 따라 NetFlow 데이터를 결합하는 것은 효과적인 보안 폴리스 및 DoS(Denial of Service) 예방법을 개발하는 데 핵심적인 역할을 한다는 것이 입증되었습니다.

Cisco IOS

Cisco IOS Software는 오랫동안 IP, Novell IPX, SNA, AppleTalk, DECnet, OSI, Banyan VINES 등의 다양한 프로토콜을 충분히 지원하는 것으로 인정받아 왔습니다.

IP

Cisco IOS Software는 또한 ODR(On Demand Routing), RIP(Routing Information Protocol), IGRP(Interior Gateway Routing Protocol), OSPF(Open Shortest Path First), IP Multicast, Integrated IS-IS, EIGRP(Enhanced Interior Gateway Routing Protocol), BGP(Border Gateway Protocol), MPLS과 같이 업계에서 가장 다양한 엔터프라이즈 및 서비스 제공자급의 라우팅 프로토콜을 제공합니다.

MPLS(Multi Protocol Label Switching)

Cisco IOS MPLS는 인텔리전트 라우팅 기능을 스위칭 성능과 통합합니다. Cisco IOS MPLS는 Pure IP 아키텍처를 갖춘 네트워크 뿐 아니라 IP와 ATM, 또는 그 외 Layer 2 테크놀러지가 혼합되어 구현된 네트워크에도 상당한 이점을 제공합니다. MPLS 테크놀러지는 확장할 수 있는 VPN과 종합적인 QoS를 구현하는 데 중요한 역할을 합니다. 그리고 기존 네트워크를 효율적으로 활용하여 향후 성장에 대비하고 링크 및 노드 장애가 발생할 시 신속하게 요류를 수정할 수 있는 기능을 제공합니다. 이 기술은 또한 인터넷 서비스 제공자와 최종 사용자 고객 모두에게 더욱 간단해진 구성, 관리 및 프로비저닝 기능과 함께 매우 확장성이 뛰어난 차별화된 IP 서비스를 제공하도록 합니다.

Cisco IOS

MPLS

- 트래픽 엔지니어링은 트래픽이 특정 경로(반드시 비용이 가장 낮은 경로여야 할 필요는 없음)를 통해 위치 지정되도록 하는 MPLS 메커니즘을 통해 활성화됩니다. 네트워크 매니저는 폴리시를 구현하여 최적의 트래픽 분산을 보장하며 전체적인 네트워크 활용도를 향상시킵니다.
- 대역폭 보장이란 기존의 트래픽 엔지니어링 메커니즘에 가치가 부가된 기능 향상을 의미합니다. MPLS를 이용하는 서비스 제공자는 보장된 파이프(pipe) 및 대역폭 할당 기능을 제공할 수 있습니다. 또한 대역폭 보장은 트래픽 엔지니어에 대해 QoS 리소스 기록을 허용합니다(음성 및 데이터와 같은 고급/Best-effort 트래픽).
- FRR(Fast reroute)을 통해 노드나 링크의 장애를 매우 신속하게 발견할 수 있습니다. 이와 같이 장애를 매우 신속히 발견할 수 있으므로, 일반 사용자의 애플리케이션이 시간 초과가 되는 것을 방지하고 데이터 손실도 방지합니다.
- MPLS VPN은 기존 IP VPN에 비해 서비스를 매우 간단하게 구현할 수 있도록 합니다. 라우트와 고객의 수가 증가함에 따라, MPLS VPN은 쉽게 확장할 수 있으며, Layer 2 기술과 동일한 수준의 프라이버시를 제공합니다. 더욱이, MPLS VPN은 공개 도메인을 통해 비고유 IP 주소를 전송할 수도 있습니다.
- MPLS CoS(class-of-service) 기능은 네트워크 상의 중요한 트래픽에 우선순위가 적절히 주어지게 하고 대기 시간 요건이 충족되도록 보장합니다. IP QoS 메커니즘은 MPLS 환경에서 매끄럽게 구현될 수 있습니다.

MPLS

Cisco IOS MPLS는 다음과 같은 메커니즘에 따라 구축된 트래픽 엔지니어링(TE) 및 VPN 솔루션을 모두 제공합니다.

- Cisco AutoBandwidth Allocator: 측정된 트래픽 부하를 기준으로 MPLS TE 터널을 자동으로 증감시킵니다.
- Constraint-based Routing Label Distribution Protocol(CR-LDP) MPLS 백본에 TE를 지원하는 데 사용되는 신호 처리 메커니즘입니다.
- Fast Reroute(FRR): 링크 장애를 신속히 발견하여 일반 사용자의 애플리케이션이 타이머에 의해 중단되지 않고, 데이터 손실도 방지합니다.
- Label Distribution Protocol(LDP): 에지 및 코어 장치 간의 통신 기능을 제공합니다. LDP는 OSPF, IS-IS, EIGRP, 또는 BGP 등 라우팅 프로토콜과 함께 주변 장비 및 코어 장비에 라벨을 할당하여 LSP(Label Switched Path)를 설정합니다.
- Transmission Control Protocol(TCP): 안정적인 전이중(full-duplex) 데이터 전송 기능을 제공하는 연결 중심형 전송 레이어 프로토콜입니다. TCP/IP 프로토콜 스택의 일부입니다.

...
 다음Cisco IOS MPLS 웹사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/mpls>

IP

IP 멀티캐스트는 단일 정보 스트림을 수많은 기업 수신자와 가정으로 동시에 전달함으로써 트래픽을 줄이는 대역폭 보존 기술입니다. 멀티캐스트 기술을 이용하는 애플리케이션에는 화상회의, 기업 통신, 원격 학습, 그리고 소프트웨어, 증권 시세, 뉴스 배포 애플리케이션이 포함됩니다.

멀티캐스트 기술은 네트워크 속도가 심각한 정도로 느려지는 것을 방지하는 데 중요한 역할을 하며, Cisco IOS Multicast는 인터넷 방송 애플리케이션의 게이트웨이 기능을 합니다. ISP와 콘텐츠 제공자는 Cisco IOS Multicast 솔루션을 성공적으로 사용하여 라이브 콘서트, 라디오 쇼 및 축구 경기와 같은 이벤트를 주최하고 있습니다.

멀티캐스트 기술의 또다른 흥미로운 응용 사례는 상시 접속(always-on) 서비스(일부 업계에서는 Hoot & Holler 시스템이라고 함)를 위해, 포인트 투 포인트 전화/음성 전용 회선과 전문화된 브리징 및 믹싱 멀티유저 오디오 회의 전화 장비를 대체하는 것입니다. 이렇게 하면, 기존의 비싼 오버레이 음성 전용 네트워크와 포인트 투 포인트 전화 기업 회선 지점-대-지점 전화 회사 회선이 필요하지 않게 되며, 사용자가 전화를 걸 필요 없이 하나의 통합 IP 네트워크를 통해 동일한 기능이 구현되도록 할 수 있습니다.

Cisco IOS Multicast 솔루션은 Multicast-Lite, Core Multicast 및 Enhanced Multicast로 분류되며, 인터넷 방송을 위한 빌딩 블록이 됩니다. 고객들은 Multicast-Lite로 시작한 다음, 필요하면 좀더 복잡한 대화식 통신 기능을 추가할 수 있습니다.

- Multicast-Lite는 백 채널이 없어도 일-대-다 방송 기능을 제공합니다. 이 솔루션은 인터넷 상의 콘텐츠 배포 및 방송에 아주 적합합니다. Multicast-lite는 소스 디스커버리와 AS설정이 필요 없습니다. Multicast Lite에는 Protocol Independent Multicast version 2(PIMv2), Internet Group Management Protocol (IGMPv1/v2/v3) 및/또는 Universal Resource Locator Rendezvous Directory (URD)가 포함됩니다.
- Core Multicast는 대화식 원격 학습, 기업 화상회의, 자원 업데이트, 소프트웨어 배포 및 콘텐츠 배포를 위해 안정적인 대화식 캠퍼스 멀티캐스트를 제공합니다. Core Multicast에는 PIM, IGMP, Cisco Group Management Protocol (CGMP) 및 현재의 Pragmatic General Multicast (PGM)까지 포함됩니다.
- Enhanced Multicast는 네트워크 게임, 기업 간 회의, 인터넷 소프트웨어 배포 및 엑스트라넷 콘텐츠 배포를 위해 대화식 인터넷 멀티캐스트를 도메인에 제공합니다. Enhanced Multicast에는 Core Multicast에서 지원되는 모든 프로토콜 이외에도 Multicast Border Gateway Protocol(MBGP)과 Multicast Source Discovery Protocol(MSDP)이 포함됩니다.

멀티캐스트는 시스코 라우터와 Catalyst 제품군 스위치를 비롯해 모든 Cisco IOS 소프트웨어 기반 플랫폼에서 이용 가능합니다. 멀티캐스트 지원 라우팅 플랫폼: Cisco 1600, 2500, 2600/2600XM, 3600, 3700, 3800, 7200, 7500, 12000 뿐 아니라 Catalyst 6000 과 8500 플랫폼에서도 이용 가능합니다.

시스코는 업계에서 IP 멀티캐스트와 관련하여 매우 심도있는 경험을 쌓았으며, 다음과 같은 멀티캐스트 기능을 제공합니다.

Bi-dir PIM	PIM		(sparse)
Cisco Group Management Protocol (CGMP)	Layer 2	Layer 2	IGMP
Internet Group Management Protocol v2 (IGMP)	IP		
	•	IGMP	
	•	IGMP	
Internet Group Management Protocol v3 (IGMP)	IGMP	3	
IGMP		IGMP	Layer 3
			IGMP
	IGMP Leave Group		
Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)	PIM sparse-mode (SM)		MSDP
		RP(rendezvous point)	
Multicast Routing Monitor (MRM)			
Multi-protocol Extensions for Border Gateway Protocol(MBGP)	BGP+	MBGP	BGP
		BGP AS	
Pragmatic General Multicast(PGM)			PGM
Protocol Independent Multicast(PIM)	IP	IP	
	• SM = Spare Mode (RFC 2362):	(explicitly joining method)	
	• DM = Dense Mode (Internet Draft Spec):	(flooding),	self-pruning ()
Unidirectional Link Routing(UDLR) Protocol			
URL Rendezvous Directory(URD)			URD
			URD

다음 Multicast 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/multicast>

IPv6

Internet Protocol version 6(IPv6)은 확장된 IP 주소를 대부분 제공하여 PC, PDA, 무선 장치, 새로운 인터넷 장치 같은 인터넷 장치들의 급증, 인터넷 접속 폭발적 증가, 세계전역에서 상시 접속이라는 추세를 가능하게 합니다. IPv6는 plug and play를 위한 자동 구성, 향상된 이동성, end-to-end보안도 제공합니다.

IPv6을 Cisco IOS 소프트웨어에 통합하면, 기존 인터넷 서비스와의 호환성을 유지하면서 인터넷의 성장과 새로운 애플리케이션과 기능으로의 확장을 지원할 수 있습니다. 시

스코의 IPv6 솔루션은 Cisco IOS 소프트웨어 릴리즈 12.2(1)T에서 최초로 이용 가능하게 되었습니다. 지원되는 플랫폼에는 Cisco 800, 1700, 2500, 2600/2600XM, 3600, 7100, 7200 및 7500 Series Routers와 Cisco AS5300 그리고 AS5400 Universal Access Server가 포함됩니다.

Cisco IOS IPv6 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/ipv6>

Cisco IOS

Cisco IOS 소프트웨어 릴리즈는 세 가지 범주, 즉 Early Deployment, Major, and General Deployment(GD) 릴리즈로 나뉘어집니다.

- Early Deployment 릴리즈 (즉, T, S, X, E 릴리즈 제품군) - 첨단 인터넷 애플리케이션을 제공하려고 하는 고객에게 향상된 네트워킹 기술을 전달합니다. 이 릴리즈는 새로운 소프트웨어 기능, 새로운 플랫폼과 인터페이스 확장 기능을 제공합니다. 이 릴리즈는 새로운 기능 확보가 경쟁력에 큰 영향을 미치는 고객에게 유용할 것입니다.
- Major 릴리즈 (즉, Release 12.2) - 기능, 플랫폼 지원 및 Early Deployment 릴리즈의 기능을 통합하고, 안정성을 강조했습니다. 일반 유지보수 릴리즈는 새로운 기능이나 플랫폼 지원을 도입하지 않지만, 지속적으로 개선하고 품질을 향상한 결과 General Deployment가 됩니다.
- General Deployment 인증 릴리즈(즉, Release 12.0) - 광범위한 네트워크 환경의 다양한 시장에 출시되어 있으며, 안정성, 소프트웨어 결함 경향 및 고객 만족도 조사를 분석하는 폭넓은 메트릭을 통해 자격을 갖추게 됩니다. 중요한 주요 애플리케이션에 사용됩니다.

어느 시점에서, GD 릴리즈는 최신 네트워킹 기술을 이용한 새로운 릴리즈로 교체됩니다. 릴리즈 만료 프로세스는 세 가지 기본적인 기준, 즉 EOS(End of Sales), EOE(End of Engineering) 및 EOL(End of Life)로 설정됩니다.

Cisco IOS Software

다음 Cisco IOS Software 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/ios>

ConfigMaker 2.6

시스코는 CiscoWorks 2000을 비롯한 엔터프라이즈 및 서비스 제공자 애플리케이션을 위한 강력한 네트워크 관리 툴을 다양하게 제공할 뿐 아니라, 사용하기 쉬운 Microsoft Windows 애플리케이션을 제공하여 Cisco IOS Software에 대해 잘 모르더라도 한 대의 PC에서 시스코 라우터(800, 1000, 1600, 1700, 2500, 2600/2600XM, 3600, 3700, 4000 시리즈), 스위치, 허브 및 그 외 네트워크 장치로 구성된 소규모 네트워크를 구성합니다. 고객은 Cisco ConfigMaker 소프트웨어를 무료로 다운로드할 수 있습니다.

Cisco ConfigMaker는 LAN 및 WAN 원리와 기초적인 네트워크 설계에 익숙한 중소기업의 리셀러 및 네트워크 관리자를 위해 설계되었습니다.

Cisco ConfigMaker는 IPSec, Voice over IP, Cisco IOS Firewall, Network Address



Translation (NAT), Committed Access Rate (CAR) 및 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 등 많은 Cisco IOS 기능을 구성하는 데 도움이 됩니다.

...

다음 ConfigMaker 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/configmaker>

시스코는 네트워크 관리 툴, 작업, 프로세스에 대한 액세스 기능을 높이고 이를 단순화하는 인터넷 기반 아키텍처를 구현하는 데 전념함으로써 기존의 네트워크 관리를 변모시키고 있습니다. 시스코의 네트워크 관리 전략을 사용하려면 다음과 같은 특성을 지닌 웹 기반 모델이 필요합니다.

- 툴, 작업, 프로세스의 단순화
- NMS 플랫폼과 일반적인 관리 제품의 웹 차원 통합
- 라우터, 스위치, 액세스 서버 등을 관리할 수 있는 종합적인 솔루션을 제공
- 이미 발견한 장비 정보를 CCO나 다른 업체의 애플리케이션 지식과 통합하여 Management Intranet을 만드는 것

The CiscoWorks 계열의 제품은 기업용 네트워크 관리를 지원하기 위한 일련의 솔루션을 제공합니다. 이 솔루션들은 WAN(wide area network)의 최적화, 스위치 기반의 LAN(local area networks) 관리, 원격 및 로컬 가상 사설망의 보안, 모든 유형의 네트워크에 대한 SLA 측정과 같은 핵심 영역에 중점을 두고 있습니다. 확장 추세에 있는 CiscoWorks 제품군은 필요한 경우라면 end-to-end네트워크 관리를 유연하게 수행할 수 있도록 해줍니다.

CiscoWorks Small Network Management Solution

CiscoWorks SNMS는 20개 이하의 스위치, 라우터, 허브 및 액세스 서버를 갖춘 중소기업(SMB)을 위한 새로운 네트워크 관리솔루션입니다. CiscoWorks SNMS는 또한 서버, 애플리케이션, 서비스 및 프린터같은 시스코 계열이 아닌 IT 자산을 모니터링할 수 있습니다. CiscoWorks SNMS는 네트워크 생산성을 극대화하기 위해 중앙집중식 네트워크 관리가 필요한 기업들에 적합한 제품입니다.

CiscoWorks Small Network Management Solution

- SNMP
- connectivity

CWW(CiscoWorks for Windows) 또한 중소기업 고객에게 적합합니다. CWW는 고객들이 하나의 네트워크 내에 최대 20개까지의 장치에 최신의 하드웨어와 소프트웨어를 장착하고 유지할 수 있도록 추가 기능을 제공하는, 즉 CiscoWorks Resource Manager Essentials (Essentials) 을 제외한 위의 모든 기능들을 포함합니다.

- 하드웨어, 구성 및 자원 변경사항 모니터링하고 보고합니다.
- 마법사 기반의 관리 방식을 제공하며 다수의 시스코 장치에 대한 구성 변경 및 소프트웨어 업데이트를 실시합니다.
- 네트워크내 다수의 스위치 및 라우터에 대한 구성을 변경합니다.
- 업데이트 제안의 조건 및 영향을 고려한 소프트웨어 업데이트 분석 보고서를 제출합니다.
- 네트워크 변경에 대한 종합적인 검사를 누가, 무엇을, 언제, 어떻게 등의 형식으로 시행합니다.
- 스위치, 라우터 및 Cisco IOS 및 PIX firewalls 에 대한 장애수준과 사용자 기준에 따른 syslog 이벤트를 요약해 줍니다.
- Discovery 및 매핑 마법사가 고객요구사항의 백터기반 그래픽과 네트워크 장치의 계층형 맵을 보여줍니다.

CiscoWorks Small Network Management Solution Components

CiscoWorks Small Network Management Solution에는 다음과 같은 도구들이 있습니다.

- CiscoView 5.3은 시스코 장비의 전면, 후면의 실제 모양을 보여주는 툴입니다. 동적이고 컬러로 코드화된 그래픽을 통하여 장치 상태 모니터링, 장치에 고유한 구성품의 진단, 장치 구성 및 애플리케이션 작업등을 단순하게 보여줍니다.
- Ipswitch 사의 WhatsUp Gold 7.0은 네트워크 발견, 매핑, 모니터링 및 경보추적 등의 기능을 제공합니다.
- Resource Manager Essentials 3.3.2 -RME(Resource Manager Essentials)는 네트워크 자원을 구축하고 관리하며, 구성 및 소프트웨어 이미지 변경 사항을 적용하고, 구성 상태를 기록하고 네트워크 변경의 감사 추적 기능을 갖춘 도구들을 제공합니다.

중요 사항: RME 에는 20개 이하의 시스코 장치만 사용할 수 있습니다.

CiscoWorks Small Network Management Solution

2 Pentium III or better-based IBM PC or compatible computer, 256 MB RAM total, 4 GB free hard drive space

Windows 2000 with SP1 or 2 (Professional or Server), Netscape 4.77, 4.78 or Internet Explorer 5.5 with Service Pack 1

CiscoWorks Small Network Management Solution

CWSNM-1.0-WIN

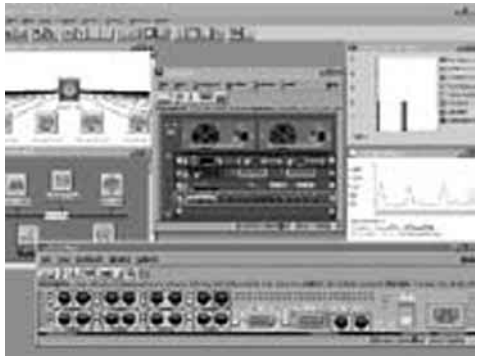
Small Network Management Solution 1.0 for Windows; includes WhatsUp Gold 7.0, Resource Manager Essentials 3.3.2 (20 Cisco Device restriction), CiscoView 5.3

...

다음 CiscoWorks Small Network Management Solution 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/wrsnms>

CiscoWorks for Windows

CiscoWorks for Windows는 중소형 네트워크 혹은 워크그룹을 용이하게 관리할 수 있는 강력한 네트워크 관리 도구 세트입니다. 시스코 라우터, 스위치, 허브 및 액세스 서버에 대한 변화 상태, 통계와 종합적인 구성등의 정보를 제공합니다. Ipswitch 사의 WhatsUp Gold가 내장되어 있어 이를 활용하면 프린터, 워크스테이션, 서버 그리고 중요한 타사 네트워크 서비스도 모니터링할 수 있습니다.



CiscoWorks for
Windows

•
•
•

또한 중소 규모의 고객들을 위한 유용한 제품으로 Small NMS(CiscoWorks Small Network Management Solution)가 있습니다. Small SNMS는 상기의 모든 기능에 더하여 CiscoWorks Resource Manager Essentials (Essentials) 기능을 갖추고 있는데 이를 이용하여 고객은 네트워크내 20개까지의 장치에 최신 하드웨어 및 소프트웨어 자원을 구축, 유지할 수 있습니다.

CiscoWorks for Windows는 Ipswitch (CiscoWorks for Windows 소프트웨어에 포함되어 있음)사의 WhatsUp Gold와 결합되어 사용될 때 다음과 같은 기능들을 제공합니다.

- 네트워크된 장비에 대한 자동 발견 프로세스
- 네트워크 하드웨어, 프린터, 서버 및 워크스테이션의 관리
- FTP와 HTTP와 같은 서비스를 고객의 요구에 맞게 변경하여 모니터링
- 포트 상태, 대역폭 활용, 트래픽 통계, 프로토콜 정보, 기타 네트워크 성능관련 통계 자료에 대한 방대한 데이터에 접근
- 파일로 내보낼 수 있는 이력 데이터를 신속하게 기록하고 분석하기 위한 유연성 있는 그래프 기능
- MIB(Management Information Base) 컴파일러와 서드파티 SNMP 장비를 관리하기 위한 브라우저
- Cisco 라우터, 스위치, 허브 및 액세스 서버를 위한 장비 설정 및 관리를 단순화하기 위한 툴
- 경보나 이벤트 통보를 생성하기 위한 수많은 성능 변수를 위해 설정될 수 있는 한계 값 관리 기능
- 사용자가 정의하는 이벤트인 음성, 페이지 및 전자메일 통보를 포함하여, 유연한 이벤트 통보 기능

CiscoWorks for Windows Components

CiscoWorks for Windows 에는 다음과 같은 도구들이 포함되어 있습니다.

- Ipswitch Inc의 WhatsUp Gold -네트워크 발견, 모니터링, 경보 추적 등의 기능을 제공합니다.
- CiscoView - 백패널 디스플레이와 프런트패널 디스플레이를 제공합니다. 동적이고 컬러로 표시된 그래픽 방식 디스플레이를 이용하면 장비 상태 모니터링, 장비 관련 부품 진단, 애플리케이션 실행 등을 간단하게 수행할 수 있습니다.
- Threshold Manager - Cisco RMON 사용 장비에서 한계값을 설정할 수 있는 능력을 향상시켜, 관리 오버헤드를 줄이고 문제 해결 기능을 향상시킵니다.
- StackMaker - 사용자가 특정 유형의 여러 Cisco 장비를 하나의 스택으로 결합하고 장비들을 하나의 윈도우에서 시각적으로 관리할 수 있도록 해줍니다.
- Show Commands - 사용자들이 Cisco IOS 소프트웨어의 복잡한 커맨드라인 언어나 구문을 기억할 필요가 없이 간단하게 세부적인 라우터 시스템 및 프로토콜 정보를 볼 수 있습니다.

CiscoWorks for Windows	
	266 MHz Pentium-based IBM PC or compatible computer
	128-MB RAM total
	1 GB free hard drive space
	Windows 98, Windows NT 4.0, or Windows 2000
	Netscape 4.61, 4.7, 4.76 or Internet Explorer 5.0, 5.1, 5.5

CiscoWorks for Windows

CWW-6.1-WIN

CWW-6.1-WIN-UP

CWW-6.1-WIN-MR

CiscoWorks for Windows 6.1

Upgrade to CWW 6.1 for Windows from CWW 5.0

Maintenance Release: Requires existing CWW 6.0 - June 02

...

다음 CiscoWorks for Windows 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/cwwin>

CiscoWorks Routed WAN Management Solution

RWAN 솔루션은 proactive계획, 배치 및 문제해결 도구의 전반적인 가용성을 확장하는 한편, 네트워크 관리 및 운용요원 작업의 정확성, 능률과 효율을 향상을 목적으로 하는 WAN관리의 필요성을 충족합니다. CiscoWorks Routed WAN Management Solution은 네트워크에 대한 보다 정확한 운용, 조속한 문제해결 기능의 보완 및 네트워크내 고비용의 핵심 링크에 대한 대역폭과 이용도를 최적화하기 위한 새로운 소프트웨어 및 구성변경 사항을 용이하게 관리할 수 있는 종합적인 도구들을 제공합니다.

Routed WAN Management Solution

-
-
- WAN
- (Watchdog), ROM
-
-
- SSL(Secure Socket Layer) SSH(Secure Shell) CiscoView, RME
ACL

- 액세스 제어 목록 관리자 - Cisco IOS 소프트웨어 기반의 IP 및 IPX 트래픽 필터링과 장비 액세스 제어의 셋업, 관리 및 최적화를 간단히 하기 위한 마법사 및 템플릿 기반의 접근법을 제공합니다.
- Internetwork Performance Monitor - 대기 시간을 점검하고 네트워크 장애를 확인하며 또한 응답 시간을 분석하는 데 사용됩니다.
- Resource Manager Essentials - 시스코 장치들을 관리하는 데 필요한 툴을 제공합니다. 여기에는 인벤토리 및 장치 변경 관리, 네트워크 구성 및 소프트웨어 이미지 관리, 네트워크 가용성, syslog 분석 등이 포함됩니다.
- CiscoView - 후면 및 전면 패널 디스플레이를 제공하며, 동적이고 컬러 코드화된 그래픽 디스플레이로 장치 상태 모니터링, 장치별 부품 진단, 애플리케이션 시작 등을 단순화합니다.
- CiscoWorks Server - CiscoWorks 솔루션 제품군 전체에 대한 공통적인 관리 데스크탑 서비스와 보안을 제공합니다. 기타 시스코 제품 및 타사 애플리케이션과의 통합을 위한 기반을 형성하기도 합니다.
- SSL(Secure Socket Layer) 및 SSH(Secure Shell) 프로토콜을 통하여 CiscoView 및 RME 세션의 브라우저 커뮤니케이션을 안전하게 지원합니다.

WAN			
	Sun UltraSPARCIII (Sun Blade 1000 Workstation or Sun Fire 280R Workgroup Server)		
	IBM PC compatible with 550-MHz or higher Pentium III processor running (Dual processor system required for hosting multiple management solutions)		
	Microsoft Windows 2000 Server or Professional Edition with Service Pack 2, Solaris 2.8		
	IBM PC-compatible computer with 300-MHz or higher Pentium processor, Sun Ultra 10, HP9000 Series, IBM RS/6000		
	Windows NT 4 (Workstation and Server) with Service Pack 6a, Windows 98, 2000 Professional and Server with Service Pack 2; Solaris 2.7, 2.8; HP-UX 11.0; AIX 4.3.3		
	IBM PC-compatible computer with 300-MHz or higher Pentium processor, Sun Ultra 10, HP9000 Series, IBM RS/6000		
	Cisco IOS Software		
Cisco IOS	Cisco IOS Software Versions 10.3		
	Catalyst Supervisor code 2.1		
	CiscoWorks	IOS	CAT

1

Cisco Routed WAN Management Solution

CWRW-1.2-K9	Routed WAN Management Solution 1.2 for Windows and Solaris platforms Access Control List Manager 1.4, Internetwork Performance Monitor 2.4, Resource Manager Essentials 3.4, CD One 5th Edition(CiscoView 5.4)
CWRW-1.2-P1-K9	Cross Bundle Discount RWAN 1.2 for Windows and Solaris platforms; available to customers who have previously purchased LMS 1.X or LMS 2.X and want to add RWAN
CWRW-1.2-MR-K9	Maintenance kit for customers that purchased RWAN 1.X and now want new device support and code upgrades; kit includes support for Windows and Solaris platforms; includes updates to all components

1. [...] URL

...

다음 Routed WAN Management Solution 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/rwan>

CiscoWorks LAN Management Solution

CiscoWorks LAN Management Solution은 운영에 중점을 맞춘 도구들로 형성되어 있습니다. 이들 도구들은 장애 관리, 확장성의 토폴로지 표시, 정교한 구성, 레이어 2/3 경로 분석, 음성지원 경로추적, 트래픽 모니터링, 엔드 스테이션 트래킹 워크플로우 애플리케이션 서버 관리 및 장치 문제해결 기능 등을 포함합니다. CiscoWorks LMS는 캠퍼스 네트워크를 구성, 모니터링하며 문제를 해결하기 위한 애플리케이션과 도구를 결합합니다.

LAN Management Solution	• Catalyst	
	•	IP
	• Cisco	
	• VLAN, ATM,	LANE
	• RMON	
	•	

- Campus Manager - 레이어 2 장치 및 연결성 발견, 워크플로우 애플리케이션 서버 발견과 관리, 상세 토폴로지 뷰, 가상 LAN/LAN Emulation (VLAN/LANE) 및 ATM 구성, 엔드 스테이션 추적, 레이어 2/3 경로 분석 도구 그리고 IP 폰 사용자와 경로 정보 등을 관리하기 위하여 설계된 웹 기반 애플리케이션입니다.
- Device Fault Manager - 자동적으로 시스코 장치를 자체의 모니터링 환경에 포함시킨 후 각 장치에 Cisco Best Practices fault rule을 적용함으로써 시스코 장치에 대한 실시간 장애 분석 기능을 제공합니다.
- nGenius Real Time Monitor - 웹방식 운용 다중 사용자 트래픽 관리 도구 세트로서 네트워크 가용성의 모니터링, 문제해결 및 유지보수를 위한 네트워크 전반의, 실시간 RMON 정보에 대한 액세스를 제공합니다.
- Resource Manager Essentials - 시스코 장치를 관리하는 데 필요한 툴을 제공합니다. 여기에는 인벤토리 및 장치 변경 관리, 네트워크 구성 및 소프트웨어 이미지 관리, 네트워크 가용성, syslog 분석이 포함됩니다.

- CiscoView - 백패널 디스플레이와 프론트패널 디스플레이를 제공합니다. 동적이고 컬러로 표시된 그래픽 방식 디스플레이를 이용하면 장비 상태 모니터링, 장비 관련 부품 진단, 애플리케이션 실행 등을 간단하게 수행할 수 있습니다.
- CiscoWorks Server - CiscoWorks 솔루션 제품군 전체에 대한 공동 관리 데스크탑 서비스와 보안을 제공합니다. 이는 또한 기타 시스코 애플리케이션 및 타사 애플리케이션의 통합을 위한 기반을 제공합니다.
- SSL(Secure Socket Layer) 및 SSH(Secure Shell) 프로토콜을 통하여 CiscoView와 RME 세션에 안전한 브라우저 커뮤니케이션을 제공합니다.

	Sun UltraSPARCIII (Sun Blade 1000 Workstation or Sun Fire 280R Workgroup Server)		
	IBM PC compatible with 550-MHz or higher Pentium III processor running (Dual processor system required for hosting multiple management solutions) Microsoft Windows 2000 Server or Professional Edition with Service Pack 2, Solaris 2.8		
	IBM PC-compatible computer with 300-MHz or higher Pentium processor, Sun Ultra 10, HP9000 Series, IBM RS/6000		
	Windows NT 4 (Workstation and Server) with Service Pack 6a, Windows 98, 2000 Professional and Server with Service Pack 2; Solaris 2.7, 2.8; HP-UX 11.0; AIX 4.3.3		
	Internet Explorer v5.5 with Service Pack 2, 6.0; Netscape 4.76, 4.77, 4.78, 4.79		
	Cisco IOS Software		
Cisco IOS	Cisco IOS Software Versions 10.3 Catalyst Supervisor code 2.1 ~ 4.1	IOS	CAT

LAN Management Solution
CWLMS-2.1-K9

LAN Management Solution 2.1 for Windows and Solaris; includes Campus Manager 3.2, Device Fault Manager 1.2, Resource Manager Essentials 3.4, nGenius Real Time Monitor 1.4, CD One 5th Edition (Includes CiscoView 5.4)

CWLMS-2.1-P1-K9

Cross Bundle Discount LMS 2.1 for Windows and Solaris platforms; available to customers who have previously purchased RWAN 1.X and want to add LMS

LAN Management Solution

CWLMS-2.1-UP-K9

Upgrade kit for LMS 1.X customers wanting to upgrade to LMS 2.1; kit includes support for both Windows and Solaris platforms; primary value of this kit is to provide DFM to LMS 1.X customers

CWLMS-2.1-MR-K9

Maintenance kit for customers that purchased LMS 2.0 and want new device support and code updates; kit includes support for both Windows and Solaris platforms; includes updates to all LMS 2.X components (Should not be purchased by LMS 1.X customers)

CWLMS-1.2-MR-K9

Maintenance kit for customers that purchased LMS 1.X and want new device support and code updates to components in the 1.X release train; DFM is not included

1. [...] URL : <http://www.cisco.com/dprg> (*Distribution*)
Product Reference Guide

다음 LAN Management Solution 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/lms>

CiscoWorks Service Management Solution

IT 관리자들은 CiscoWorks2000 Service Management Solution을 이용하여 시스코 기반의 네트워크를 위한 SLA(Service Level Agreement)를 확립하고 검증할 수 있습니다. 내장된 Cisco IOS 테크놀러지를 이용하는 Service Management Solution은 콜렉션 매니저를 로컬 또는 원격으로 배치하여 SLA 메트릭을 수집함으로써 쉽게 사용할 수 있는 인터넷 사용자 브라우저 인터페이스를 통해 SLA conformance 리포트를 제공합니다.

CiscoWorks Service Management Solution

CWSMS-2.0	Service Management Solution 2.0; includes SLM with Collection Manager and CiscoView
CWSMS-2.0-UPG	Upgrade to SMS 2.0 from SMS 1.0
CWSMS-2.0-CM	CiscoWorks SMS 2.0 additional Collection Manager

1. [...] URL Distribution

Product Reference Guide <http://www.cisco.com/dprg> ()

다음 CiscoWorks Service Management Solution 웹사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/cwsms>

CiscoWorks VPN/Security Management Solution

CiscoWorks VPN/Security Management Solution(VMS)은 네트워크 보안을 위한 SAFE Blueprint의 핵심 부분으로서 기업의 가상 사설 네트워크(VPNs), 방화벽 보안 및 네트워크/호스트 기반 침입 감지 시스템(IDS)을 구성하고 모니터링하며 문제를 해결하기 위한 웹기반 도구들을 결합합니다. 또한 원격 액세스 링크와 IPSec 기반 사이트 간 VPN 링크를 모니터링할 수 있는 기능을 제공합니다. VMS는 주요 VPN 자원 및 성능, VPN 하드웨어 및 장애 해결 보고를 대시보드형으로 표시해 주는 웹기반의 솔루션입니다.

CiscoWorks VPN/	• SAFE	
Security Management	• VPN, PIX, IOS	IDS
Solution	•	spoke VPNs

- Management and Monitoring Centers - 일관성있는 사용자 경험, 자동 업데이트, 명령 및 제어 워크플로우와 역할기반(role-based)의 액세스 제어같은 최신 관리 기능 및 다각도의 확장성을 제공합니다. 이 관리 및 모니터링 센터에는 Management Center for PIX Firewalls, Management Center for IDS Sensors, Management Center for VPN Routers, and Monitoring Center for Security and Management center for PIX Firewalls (CCO Software Center Fall 2002에서 다운로드 가능) 등이 포함됩니다.
- VPN Monitor - 네트워크 관리자는 원격 액세스 혹은 사이트간 VPN termination 을 위한 IPSec VPN 접속에 대한 정보를 수집, 저장 및 관찰할 수 있습니다. 웹 브라우저를 이용하여 구성되어 사용이 간편한 대시보드로 다수의 장치들을 관찰할 수 있습니다.
- Cisco IDS Host Sensor Console - 어떤 권한이 부여되지 않은 트랜잭션이 발생하기 전에 공격을 확인하고 주요 서버 자원에 액세스하지 못하도록 함으로써 실시간 분석과 네트워크 해킹에 대한 대응 방법을 제공합니다.
- Cisco Secure Policy Manager (CSPM) - 고객이 중심 위치에서 네트워크 전반의 보안 폴리시를 정의, 분배, 집행 및 감사할 수 있도록 하여 주는 시스코 방화벽과 IPSec VPN 라우터에 대한 확장성의, 강력한 폴리시 기반 보안 관리 시스템을 제공합니다.
- Resource Manager Essentials (RME) - 시스코 장치들을 관리하는 데 필요한 도구를 제공합니다. 여기에는 인벤토리 및 장치 변경 관리, 네트워크 구성 및 소프트웨어 이미지 관리, 네트워크 가용성, syslog 분석이 포함됩니다.
- CiscoView - 백패널 디스플레이와 프론트패널 디스플레이를 제공합니다. 동적이고 컬러로 표시된 그래픽 방식 디스플레이를 이용하면 장비 상태 모니터링, 장비 관련 부품 진단, 애플리케이션 실행 등을 간단하게 수행할 수 있습니다.
- CiscoWorks Server - CiscoWorks 솔루션 제품군 전체에 대한 공통 관리 데스크탑 서비스와 보안을 제공합니다. 이는 또한 기타 시스코 애플리케이션 및 타사 애플리케이션의 통합을 위한 기반을 제공합니다.
- SSL(Secure Socket Layer) 및 SSH(Secure Shell) 프로토콜을 통하여 CiscoView와 RME 세션에 안전한 브라우저 커뮤니케이션을 제공합니다.

CiscoWorks VPN/Security Management Solution

IBM PC-compatible computer with 1-GHz or faster Pentium processor
Sun UltraSPARC 60 MP with 440-MHz or faster processor
Sun UltraSPARCIII (Sun Blade 1000 Workstation or Sun Fire 280R Workgroup Server)

Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server (Service Pack 2)
Sun Solaris 2.7, 2.8

IBM PC-compatible computer with 300-MHz or faster Pentium
Solaris SPARCstation or Sun Ultra 10

Windows 98, Windows NT 4.0, or Windows 2000 Server or Professional Edition with Service Pack 2
Solaris 2.7, 2.8

Internet Explorer 6.0 or 5.5 with Service Pack 2, on Windows 2000 Server or Professional Edition, Windows 98, and Windows NT 4.0.
Netscape Navigator 4.79, on Windows 2000 Server or Professional Edition and Windows 98. Netscape Navigator 4.76 on Solaris 2.7, 2.8.

CiscoWorks VPN/Security Management Solution

CWVMS-2.1-UR-K9	CiscoWorks VMS 2.1 Windows and Solaris; Includes: Management Center for IDS Sensors, Management Center for VPN Routers, and Monitoring Center for Security, VPN Monitor 1.2, RME 3.4, CSPM 3.1, IDS Host Sensor 2.1, CD One 5th Edition
CWVMS-2.1-WINR-K9	CiscoWorks VMS 2.1 Windows (20-Device Restricted License); Includes: Management Center for IDS Sensors, Management Center for VPN Routers, and Monitoring Center for Security, VPN Monitor 1.2, RME 3.4, CSPM 3.1, IDS Host Sensor 2.1, CD One 5th Edition
CWVMS-2.1-URC-K9	Conversion from CiscoWorks VMS 2.1 for Windows (20-device Restricted License) to Unrestricted License (add Solaris Versions of CV, RME, VPN, and adds an unrestricted license to CSPM for Windows)1
CWVMS-2.1-UPGUR-K9	Upgrade from CSPM 2.x (Unrestricted License) to CiscoWorks VMS 2.1 for Windows and Solaris (Unrestricted License)1
CWVMS-2.1-WUPGR-K9	Upgrade from CSPM 2.X (Unrestricted License) to CiscoWorks VMS 2.1 for (20-device Restricted License)
CWVMS-2.1-UR-MR-K9	Maintenance release update for VMS 2.0 Windows and Solaris (Unrestricted License)1
CWVMS-2.1-R-MR-K9	Maintenance release update for VMS 2.0 Windows Only (20-device Restricted License)

1. Contains Windows-only of CSPM and IDS Host Sensor

...

다음 CiscoWorks VPN/Security Management Solution 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/vms>

CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor (CiscoWorks VoIP Health Monitor)

CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor(ITEM)는 시스코 IP 텔레포니 및 IP 텔레포니 데이터 애플리케이션을 지원하는 통합 네트워크의 관리성을 보장하는 번들 패키지 관리 애플리케이션입니다. ITEM은 IP 텔레포니 서비스 장애를 최소화하기 위하여 담당자의 장애 가능성에 대한 경각심을 갖도록 네트워크 내에 음성을 지원하는 시스코 장비를 사전에 모니터링하여 시스코 IP 텔레포니 환경의 정상 유무를 추적합니다.

CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor	• IP	24	(VoIP IP)
---	------	----	-----------

- Cisco Voice Health Monitor (VHM) - 네트워크 내의 시스코 음성 요소를 사전에 모니터링하여 시스코 IP 텔레포니 환경의 정상 유무를 추적하고 운영 담당자에게 문제의 소지에 관한 경보를 보냄으로써 네트워크 가동 정지 시간에 IP 텔레포니 서비스를 최소화하도록 합니다. VHM은 자체의 정교한 기능을 제공하여 IP 텔레포니 환경의 정상 유무에 대한 시기적절한 정보를 보장함과 동시에 DFM의 서비스를 활용하거나 요구합니다.
- Cisco Device Fault Manager (DFM) - IP 텔레포니 구현 기능이 실행되는 기본적인 시스코 IP 패브릭에 대한 실시간 장애 감지 및 확인 기능을 제공합니다. DFM은 시스코 네트워크 장치에서 발생하는 장애를 보고하는 기능이 있어 종종 네트워크 서비스 사용자가 인식하기 전에 장애를 확인합니다.
- CiscoView - CiscoView는 웹 기반의 그래픽 장치 - 관리 기술로서 시스코 장치 관리의 표준이며 전면 및 후면 패널 디스플레이를 제공합니다. 포함된 기능: 장치 성

능, 트래픽, 사용량과 관련된 중요 정보들을 실시간으로 모니터링하며, 사용률, 전송 및 수신된 프레임, 에러, 기타 여러 장치별 표시 사항 등의 매트릭스를 나타내 줍니다.

Drop-In

Fault History Manager

Fault History는 드롭-인 모듈 옵션(CCO에서 다운로드 가능)으로서 장애 내력에 액세스하고 데이터베이스로부터 경보 데이터를 얻기 위한 웹 기반 도구를 제공합니다. 사용자는 특정 정보를 검색하기 위한 몇 개의 필터링 옵션을 선택할 수 있습니다.

IP Phone Information Utility

IP Phone Information Utility는 개별 IP 전화에 대한 상세한 정보를 보여주기 위한 웹 기반 도구를 제공하는 옵션인 드롭-인 모듈(CCO에서 다운로드 가능)입니다. 운영자는 자신의 내선 번호, IP 주소 혹은 MAC 주소를 사용하여 IP 폰 정보에 액세스할 수 있습니다. 이 유틸리티는 VHM에서 생성된 장치의 정보를 기반으로 합니다.

IP Phone Help Desk Utility

IP Phone Help Desk Utility는 옵션 애플릿(CCO에서 다운로드 가능)으로서 개별 IP 전화에 대한 요약 정보를 보여주기 위한 MS Windows 2000 데스크탑 도구를 제공합니다. 안내 데스크 오퍼레이터는 내선 번호를 사용하여 IP 폰 정보에 액세스할 수 있습니다. (혹은 IP나 MAC 주소별로 검색하는 애플리케이션을 구성할 수 있음). 이 유틸리티는 IP 폰 정보 유틸리티가 설치되어 있는 VHM을 가동시키는 ITEM 서버에 연결되어야 합니다.

Gateway Statistics Utility

Gateway Statistics Utility는 드롭-인 모듈 옵션(CCO에서 다운로드 가능)으로서 CCM으로 제어되는 IP 텔레포니 게이트웨이의 성능 및 운용 통계 정보를 수집하는 웹 기반 도구를 제공합니다. 이 통계 정보는 용량 계획 및 트렌딩 정보(trending information)에 대한 보고 패키지용으로 익스포트될 수 있습니다.

CiscoWorks IP Telephony Environment Manager

IBM PC-compatible with 1 GHz or higher Pentium IV processor
 UNIX (If DFM is on Unix platform; Sun UltraSPARCIII (Sun Blade 1000 Workstation or Sun Fire 280R Workgroup Server)
 (Dual processor system required for hosting multiple management solutions)

Windows 2000 Server or Professional Edition with Service Pack 2
 Solaris 2.8

IBM PC-compatible computer with 300 MHz or higher Pentium processor
 Windows NT 4 (Workstation & Server) with Service Pack 6a, Win 98 or Windows 2000 Professional & Server with Service Pack 2
 Windows 98/NT/2000: Netscape v4.77, 4.78, 4.79

Windows 98/NT/2000: Internet Explorer v5.5 with Service Pack 2, 6.0

CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor

CWITEM-1.3-WIN-K9

CiscoWorks IP Telephony Environment Manager 1.3 for Windows Add-On for existing LMS 2.X and DFM 1.1 customers; includes VHM only

CWITEM-1.3-WIN-UP

CiscoWorks VoIP Health Monitor 1.0 Add-On for existing LMS 2.0 and DFM 1.1 customers; includes VHM only

CWITEM-1.3-MR-K9

Maintenance kit for customers that purchased CiscoWorks VoIP Health Monitor 1.0 and now want the new ITEM 1.3 device support and minor updates; kit includes support for Windows platforms only; includes updates to all components

...

다음 CiscoWorks IP Telephony Environment Monitor 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/cwvoip>

CiscoWorks Voice Manager for Voice Gateways

CiscoWorks Voice Manager for Voice Gateways(CVM)는 클라이언트-서버, 웹 기반의 음성 관리 및 리포팅 솔루션입니다. 이 애플리케이션은 음성 포트를 구성하여 제공하고, VoIP(voice over IP), VoFR(voice over Frame Relay) 및 VoATM(voice over ATM) 네트워크 구축을 위해 음성을 주고받을 수 있는 Cisco 라우터에 대한 다이얼 플랜을 생성 및 변경하기 위해 향상된 기능을 제공합니다.

CiscoWorks IP Telephony •
 Environment Monitor •

- 음성 포트의 웹 인터페이스 관리와 다이얼 플랜 생성 및 관리 - 로컬 다이얼 플랜과 VoIP, VoFR 및 VoATM 네트워크 다이얼 플랜을 생성하고 관리합니다.
- 보고서 생성 - 기업 정보 관리 툴 분야의 선도적인 개발 업체인 Telemate.Net (Windows NT)과의 협력으로 고급 그래픽 보고 기능을 수행합니다. 고급 보고서, 사용자 정의 보고서 생성, 복수 데이터 소스 기록 수집을 위한 옵션 기능이 있습니다.
- PBX(private branch exchange) 및 선택 방화벽과 같이 다른 데이터 소스에 대해 보고 기능을 제공하는 옵션 기능
- CiscoView -CiscoView는 웹 기반의 그래픽 장치-관리 기술로서 시스코 장치 관리의 표준이며 전면 및 후면 패널 디스플레이를 제공합니다. 포함된 기능: 장치 성능, 트래픽, 사용량과 관련된 중요 정보들을 실시간으로 모니터링하며, 사용률, 전송 및 수신된 프레임, 에러, 기타 여러 장치별 표시 사항 등의 매트릭스를 나타내 줍니다.

CiscoWorks Voice Manager for Voice Gateways

256 MB of memory 8-GB available hard disk space
 CPU running at 450 MHz (for Windows NT)
 Sun Sparc/Ultra @ 333 MHz (for Solaris)

Windows NT 4.0 with Service Pack 5
 CiscoWorks CD One 4th Edition for Windows NT

64 MB of memory
 CPU running at 300 MHz

Windows 95 running Netscape 4.04 or Internet Explorer 4.01 and 64 MB of virtual memory
 Windows NT running Netscape 4.04 or Internet Explorer 4.01 and 64 MB of virtual memory
 Solaris running Netscape 4.04 with Telnet and Java enabled and 64 MB of virtual memory

CiscoWorks Voice Manager for Voice Gateways 2.1 9

CWVM-2.1	Voice Manager 2.1 for Windows & Solaris; includes Voice Manager 2.1 and CD One 4th Edition (CiscoView 5.3 and the October 2001 Java patch update)
CWVM-2.1-UPG	Upgrade kit for CWVM 1.X customers wanting to upgrade to CVM 2.1; kit includes support for both Windows and Solaris platforms
CWVM-2.1-UPT	Minor updates to CWVM 2.1 for Windows and Solaris from CWVM 2.X; update includes support for both Windows and Solaris platforms

1. [...] URL

...

다음 Voice Manager for Voice Gateways 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/cw2kvm>

CiscoWorks QoS Policy Manager

QoS Policy Manager는 네트워크 트래픽을 차별화하는 데 필요한 IOS 및 CAT 파라미터를 중앙에서 정의하고 관리할 수 있도록 합니다. 이는 향상된 음성 및 영상 서비스에 의존하는 중요한 비즈니스에 대한 높은 가용성 및 예측 가능한 성능을 보장합니다. Cisco QoS Policy Manager(QPM) 3.0은 컨버전스된 네트워크용 end-to-end QoS의 동작을 위한 핵심 요소입니다. LAN과 WAN 스위칭 및 라우팅 장비에 QoS 메커니즘을 내장한 Cisco IOS 및 Catalyst OS 소프트웨어를 활용하여 네트워크 인프라에 컨버전스된 음성, 영상, 데이터 애플리케이션 등의 차별화된 서비스를 공급합니다.

Cisco QoS Policy Manager	• end-to-end QoS
	•
	• QoS Policy Manager
	• QoS
	•
	• QoS

- QoS 적용 전에 톱 애플리케이션 및 소수의 등급별 트래픽 형태를 보여주는 베이스라인 모니터링을 제공합니다.
- 네트워크의 다른 지점에서 QoS의 트래픽 패턴에 대한 자세한 피드백을 확보함으로써 QoS 설치를 검증합니다.
- NBAR 필터에 일치하는 트래픽 및 동작 통계를 포함하는 QoS 폴리시 관련 통계 기능을 제공합니다.
- CBQoS MIB 및 CAR MIB를 지원합니다.
- IP 텔레포니 톱플릿은 엔터프라이즈 네트워크내의 음성 트래픽에 대한 확실한 우선 순위를 보장하는 사전 정의된 QoS 폴리시를 제공합니다.
- IP 패킷 분류를 확대하여 애플리케이션 서명, 웹 URL 및 협상 포트(negotiated ports) 등을 포함하도록 지원함으로써 업무상 중요한 애플리케이션에 적절한 서비스 레벨을 공급합니다.
- 장치 인터페이스 안과 밖으로의 패킷 전송 허용 여부에 대한 액세스 제어 폴리시를 정의하여 보안성을 강화합니다.

- QoS 폴리스 유효화 점검, 기존 장치 구성의 업로딩, 구성 변경 사항의 사전 검토, 점진적인 ACL 업데이트 및 폴리스 분배 관리 기능을 사용할 수 있습니다.

Cisco QoS Policy Manager	
IBM PC-compatible computer with 1-GHz or faster Pentium processor Sun UltraSPARC 60 MP with 440-MHz or faster processor Sun UltraSPARCIII (Sun Blade 1000 Workstation or Sun Fire 280R Workgroup Server)	
Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server (Service Pack 2) Sun Solaris 2.7, 2.8	
IBM PC-compatible computer with 300-MHz or faster Pentium Solaris SPARCstation or Sun Ultra 10Complete	
Windows 98, Windows NT 4.0, or Windows 2000 Server or Professional Edition with Service Pack 2 Solaris 2.7, 2.8	
Internet Explorer 6.0 or 5.5 with Service Pack 2, on Windows 2000 Server or Professional Edition, Windows 98, and Windows NT 4.0. Netscape Navigator 4.79, on Windows 2000 Server or Professional Edition and Windows 98. Netscape Navigator 4.76 on Solaris 2.7, 2.8.	

1

Cisco QoS Policy Manager
 CWQPM-3.0-WINUR-K9
 CWQPM-3.0-WINR-K9
 CWQPM-3.0-UP-K9

QoS Policy Mgr 3.0 for Windows (Unrestricted License)
 QoS Policy Mgr 3.0 for Windows (20- Device Restricted License)
 Upgrade to QPM 3.0 for Windows from QPM 2.X

1. [...] URL
 Product Reference Guide . http://www.cisco.com/dprg (Distribution
 .)
 ...

다음 Cisco QoS Policy Manager 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/qpm>

CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine

CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine(WLSE)은 고객에게 Cisco Aironet 무선 LAN 인프라에 대한 일일 점검 사항을 관리하는 도구를 제공합니다. WLSE는 관리자가 수 백 개의 시스코 액세스 포인트 및 브리지를 구성하고, 보안상의 잘못된 구성을 확인하며, 각 액세스 포인트의 LEAP 인증 서버로의 연결을 모니터링하고 가용성을 보장할 수 있도록 합니다. 관리자에게 무선 LAN 인프라 상태 악화에 대한 경보를 통지합니다. 모든 것을 중앙 위치에서 제어할 수 있습니다. WLSE는 액세스 포인트 위치를 최적화하는 면에서 가장 활용도가 높은 액세스 포인트를 확인하여 용량 계획을 보조하며, 통합 접속 기능을 제공하여 클라이언트의 문제를 신속히 해결하는 데 도움을 줍니다.

CiscoWorks Wireless
 LAN Solution Engine
 .
 .
 . LEAP

- 사용자 정의 그룹에 속할 수 있는 최대 500개의 액세스 포인트 및 브리지에 대한 템플릿 기반 구성 관리
- 시스코 액세스 포인트 및 브리지에 대한 보안 파라미터 구성 오류 경보
- 시스코 액세스 포인트 및 브리지에 대한 사전 정의의 보고
- XML/CSV/PDF 포맷을 통한 전송이 가능한 클라이언트 MAC 주소/이름에 의한 현재 및 과거 클라이언트 연관 보고
- 상위 레이어 NMS/OSS과 SYSLOG, 트랩(trap), 전자메일 통지의 통합

1

CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine

CWWLSE-1105-K9

Wireless LAN Solution Engine1.0; includes the Cisco 1105 hardware platform and wireless LAN management software version 1.0

...

다음 CiscoWorks Wireless LAN Solution Engine 웹 사이트를 참조하십시오.
<http://www.cisco.com/go/wlse>

Cisco 1105 Hosting Solution Engine

Cisco 1105 Hosting Solution Engine(HSE)은 터키 방식의 하드웨어 기반 솔루션으로서 데이터 센터 네트워크 인프라 및 레이어 4-7 서비스의 가용성을 관리합니다. Cisco 1105 Hosting Solution Engine은 자동으로 호스팅 인프라를 찾아내고 통계 및 관리 정보를 제공합니다. HSE는 운용자가 용이하게 문제를 확인할 수 있도록 필요한 정보를 제공합니다. Cisco 1105 Hosting Solution Engine은 상당히 유연성있는 사용자 보안 모델을 제공하므로 (많은 고객들이) 전용 및 공유 자원으로 안전하게 사용할 수 있습니다. 고객 도메인은 관리형 데이터 센터에서 레이어 4-7 서비스, 장치 및 포트들의 서브 세트(subset)를 구체적으로 명시합니다.

Cisco 1105 Hosting
Solution Engine

- 4-7
- 4-7

(Granular)

- 시스코 지원 데이터 센터 내의 시스코 라우터, 스위치, 시스코 PIX 방화벽, 서버 부하 밸런스 장치와 레이어 4-7 서비스에 대한 유연성있는 장애 및 성능 모니터링
- HTML 기반의 안전한 그래픽 관리 인터페이스 및 개인화된 고객 조회 및 내력 데이터 보고
- Syslog, 트랩, 전자메일 통지 및 내력 데이터 XML 출력과 상위 네트워크 관리 시스템/운용 지원 시스템(NMS/OSS) 통합

Cisco 1105 Hosting Solution Engine

CWHSE-1105-1.0	Hosting Solution Engine; includes 1105 hardware platform with software version 1.3; can be configured for international power cords
CWHSE-1105-1.0-NA	Hosting Solution Engine; includes 1105 hardware platform with software version 1.3 and a North American power cord

1.

Distribution Product Reference Guide

http://www.cisco.com/dprg (

).

...

다음 1105 Hosting Solution Engine 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/1105hse>

Cisco Catalyst 6500 Series Network Analysis Module 1 and 2(with NAM software version 2.2)

차세대 Cisco Catalyst 6500 Series Network Analysis Module 1 and 2 (NAM software version 2.2 포함)은 네트워크 모니터 기능 및 웹 브라우저 기반의 트래픽 분석 기능을 제공합니다. NAM의 내장된 트래픽 분석 소프트웨어를 이용하여 네트워크 매니저는 데이터, 음성 및 영상 네트워크 서비스를 모니터링하고 문제를 해결하기 위한 중요한 정보를 얻을 수 있습니다.

NAM은 표준형의 SNMP 프로토콜 확장자(extension)를 사용하며 이 확장자는 RMON, RMON2, SMON, DS-MON, HC-RMON, ART(Application Response Time) 및 IP Telephony(VoIP) 모니터링을 포함하고 있습니다. Cisco의 NetFlow, 리소스 및 VLAN 트래픽 환경에 대한 모니터링도 지원됩니다.

내장된 Traffic Analyzer Software는 간단한 웹 브라우저 액세스를 통해 네트워크 트래픽 상태 및 문제를 즉각적으로 파악할 수 있는 기능을 제공합니다. 네트워크 매니저가 네트워크 전체에 걸쳐 다수의 NAM을 모니터링하여 기능을 확대하기를 원할 경우, CiscoWorks LAN Management Solution (LMS)의 일부로 공급되는 nGenius Real-Time Monitoring 도구를 NAM의 내장 도구에 대한 보조장치로 사용할 수 있습니다. 또한 이 소프트웨어는 성능 audit기능을 제공하는 NetFlow를 사용하는 네트워크에 NetFlow 레이어 3 라우터 패킷 분석 기능을 제공합니다.

신제품 NAM은 기가비트급까지의 확장성 스위칭 작업 환경에서 발생하는 다양한 네트워크 분석 요구를 수용하기 위하여 2가지 종류의 하드웨어 버전과 구성 제품인 NAM-1 및 NAM-2로 판매됩니다. NAM 1 및 NAM 2는 주요 음성, 서버팜 및 업링크 aggregation point에서는 물론 대용량 기가비트 코어 환경에서의 설치를 지원하기 위하여 차별화된 성능과 가격을 제공합니다.

1

Cisco Catalyst 6500 Series Network Analysis Module 1 and 2(NAM software version 2.2)

WS-SVC-NAM-1	Catalyst 6500 Series Network Analysis Module 1. To order the NAM individually, please use the spare part number of WS-SVC-NAM-1=
WS-SVC-NAM-2	Catalyst 6500 Series Network Analysis Module 2. To order the NAM individually, please use the spare part number of WS-SVC-NAM-2=
SC-SVC-NAM-2.2	Network Analysis module Software version 2.2 for NAM-1, NAM-2 (Includes ART, VoIP); Is a special software release to support NAM-1 and NAM-2 and is not supported with earlier hardware versions of the NAM (WS-X6380-NAM)

1.

...

다음 Cisco NAM dnoq 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.cisco.com/go/6000nam>