

Cisco 7600 Series Cisco 7609 Router – 향상된 9슬롯 새시

Cisco 7609 Router는 성능, IP 서비스, 리던던시 및 장애에 대한 유연성이 필수적인 네트워크 에지에 배치하기 위해 설계된 고성능 라우터입니다. Cisco 7609 Router는 중앙 경로 프로세서와 전송 엔진을 사용하여 30 Mpps의 전송 속도와 최대 720 Gbps의 총 전송량을 제공합니다. 이 유연한 Cisco 7600 Series 시스템은 WAN 연결을 OC-48/STM-16에서 DS0까지 확장이 가능하고 LAN 연결 시 10-Mbps 이더넷에서 10 Giga bps 이더넷으로 확장 가능합니다. Cisco 7609 Router는 이러한 성능을 제공할 뿐만 아니라, 시스코 PXF(Parallel Express Forwarding) 네트워크 프로세서를 통해 하드웨어로 구현된 강력한 IP 서비스를 구현합니다.

Cisco 7609 Router는 네트워크 에지에서 옵티컬 LAN, WAN 및 MAN 네트워킹 슬롯 9개를 제공합니다. 이 라우터를 통해 서비스 제공업체는 고부가가치의 차별화된 서비스를 제공할 수 있으며, 또한 기업이 고용량 트래픽 환경에서 성과를 거두는데 필수적인 고급 네트워크 인프라를 구현할 수 있습니다.

Cisco 7600 Series의 일부인 Cisco 7609 Router는 원래의 9슬롯 새시(OSR-7609)의 후속 제품입니다. 이러한 향상된 새시는 라우팅 프로세서, 스위치 패브릭 및 전원 공급 장치 이중화에 사용되는 구성 가능한 옵션을 통해 리던던시형 tiered-speed 팬 트레이를 하나로 통합하는 향상된 하드웨어적 아키텍처를 제공합니다.

Cisco 7609는 서비스 제공업체와 최상위 기업이 요구하는 새시의 요건을 모두 갖추고 있습니다. 전후방 통풍으로 효율적인 냉각을 위해 라인 카드가 수직으로 장착됩니다. 표준 또는 확장 케이블 트레이 삽입부를 통해 슬롯당 최대 48개의 10/100 케이블로 파이버/동축 컨덕터 또는 다중 컨덕터를 자유롭게 관리할 수 있습니다. 7피트 랙에 2개의 새시를 설치할 수 있습니다.

모든 Cisco 7600 Series 라우터와 마찬가지로 Cisco 7609 새시에서도 수많은 애플리케이션을 지원하는 다양한 종류의 라인 카드를 사용할 수 있습니다.

- OSM(Optical Services Module): OC-3/STM-1, OC-12/STM-4, OC-48/STM-16 POS, OC-12/STM-4 ATM, 기가비트 이더넷 WAN, 채널형 T3(CT3) 및 OC12/STM-4
- FlexWAN 모듈: DS0 ~ OC-3을 위한 Cisco 7200 Series 및 7500 Series 포트 어댑터를 지원합니다.
- LAN 이더넷 모듈: 10/100 Mbps, 기가비트 이더넷 및 10 기가비트 이더넷
- 서비스 모듈: 방화벽(FWSM), 네트워크 분석(NAM), 콘텐츠 스위칭 및 L4(CSM) 및 SSL 암호화(SSLM)

그림 1
 Cisco 7609 Router





뛰어난 속도와 서비스에 필요한 기반을 제공하는 Cisco 7609 Router는 다양한 애플리케이션을 위한 최상의 선택입니다. 고속 WAN 통합기(aggregator)로서 배치, 피어링을 위한 배치, 메트로 이더넷 어그리게이션 및 업링크를 위한 배치 등, Cisco 7609는 필수적인 네트워크 애플리케이션의 요구사항을 충족시켜 줍니다.

기능 요약

Cisco 7609 시스템 기능

- 30 Mpps 하드웨어 기반의 CEF (Cisco Express Forwarding)
- 30 Mpps 하드웨어 기반의 액세스 리스트(ACL), 분류, 차단 및 표시
- 256 Gbps의 스위칭 용량

Cisco 7609 새시 기능

- 높이 21RU(36.75 인치; 93.3 cm), 7피트 랙에 최대 2개의 새시 장착 가능
- 구성 가능한 인터페이스 슬롯 9개
- 1 + 1 라우팅 프로세서, 스위치 패브릭 및 전원 공급 장치 보호 기능
- 1+1 tiered-speed 팬 설계(표준)
- 파이버/동축용 케이블 관리 트레이 옵션과 높은 밀도의 10/100 이더넷 케이블 구성
- 인터페이스 및 전원 터미네이션에 대해 한 장소(Single-side)에서 연결 관리
- Side-to-side airflow

Cisco 7609 기술 사양

- 9슬롯 새시
- NEBS 레벨 3 준수
- 경로 프로세서 최소 요구사항-MFSC-2를 사용하는 Cisco Catalyst® 6500 Series Supervisor Engine II 모듈 1장
- 치수(높이 × 가로 × 세로): 36.75 × 17.2 × 20.7 인치(93.3 × 43.1 × 53.3 cm)
- 전원 요구사항:
 - 208 ~ 240V AC (권장)
 - -48 ~ -60V DC (4000W AC 전원 공급 장치에는 30A 입력 회로가 필요)
- 중량: 121 파운드/54.9 kg (새시만); 270 파운드/122.5 kg (전체 구성)
- MTBF (Mean Time Between Failure): 시스템 구성의 경우 7년
- 환경 조건:
 - 작동 온도: 32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
 - 보관 온도: -4 ~ 149°F (-20 ~ 65°C)
 - 상대 습도, 작동 시: 10 ~ 85%, 비응축
 - 상대 습도, 보관 시: 5 ~ 95%, 비응축
 - 동작 고도: -500 ~ 6500 피트
- 최소 소프트웨어 버전 요구사항: Cisco IOS® Software Release 12.1(13)E1 이상



표 1 Cisco 7609 새시 주문 정보

부품 번호	설명
Cisco 7609 Router 번들 구성 요소	향상된 9슬롯 새시(리던던시형 tiered-speed 팬 트레이, 표준/확장 Depth Insert가 달린 케이블 관리 트레이 및 장착 키트 포함), MSFC-2를 사용하는 Cisco Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 2 포함, 512 MB DRAM이 있는 WS-C6K-S2U-MSFC2, 64 MB PCMCIA 플래시 메모리, 도메인 간 라우팅 라이선스, 단일 AC 또는 DC 전원 공급 장치(AC 전원 공급 장치에는 고정된 전원 코드가 제공)
7609-AC-BUN	위에 나열된 Cisco 7609 새시 번들, 4000W AC 전원 공급 장치(미국 또는 국제 옵션, 30A 회로 필요)
7609-DC-BUN- 2500W	위에 나열된 Cisco 7609 새시 번들, 2500W DC 전원 공급 장치
예비 부품(“=”로 표기)	
CISCO7609=	향상된 예비 Cisco 7609 서비스 제공업체 새시(리던던시형 tiered-speed 팬 트레이, 표준/확장 Depth Insert가 달린 케이블 관리 트레이 및 장착 키트 포함)
WS-CAC-4000W-US=	Cisco 7609 새시용 예비 AC 전원 공급 장치(30A 회로 필요), 미국/일본용 코드 포함
WS-CAC-4000W-INT=	Cisco 7609 새시용 예비 AC 전원 공급 장치(30A 회로 필요), 국제 코드 포함
WS-CDC-2500W=	예비 DC 2500W 전원 공급 장치
FAN-TRAY-09=	Cisco 7609 새시용 예비 팬 트레이(첫 번째 또는 두 번째 트레이로 사용할 수 있음)
CABLETRAY-09=	표준/확장 Depth Insert가 달린 예비 케이블 트레이 어셈블리
KIT-MNTG-09=	Cisco 7609 새시용 예비 장착 키트
CLK-7600=	Cisco 7609 새시용 동기화 신호 카드

규제기관 승인

- CE Marking
- 안전성 인증
 - UL 60950
 - IEC 60950
 - EN 60950
 - CAN/CSA-C22.2 No. 60950
 - AS/NZS 3260
- EMC
 - FCC Part 15 (CFR 47) Class A
 - ICES-003 Class A
 - EN55022 Class A
 - CISPR22 Class A
 - AS/NZS 3548 Class A
 - VCCI Class A
 - EN55024
 - ETS300 386
 - EN50082-1

- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- EN61000-6-1

• 업계 표준

- GR-63-Core NEBS Level 3 (대기 중)
- GR-1089-Core NEBS Level 3 (대기 중)
- ETSI 300 019 Storage Class 1.1
- ETSI 300 019 Transportation Class 2.3
- ETSI 300 019 Stationary Use Class 3.1

서비스 및 지원

시스코는 서비스 제공업체와 기업 고객에게 수많은 종류의 서비스와 지원을 제공합니다. 시스코는 네트워크를 배치, 운영 및 최적화하는 데 필수적인 세계적 수준의 서비스와 지원을 제공함으로써 업계 최고의 고객 만족도 등급을 획득했습니다. 시스코는 시장 출시 목표를 앞당기고, 네트워크 가용성을 극대화하며, 고객 만족도 및 보유도를 향상시키는 등 고객의 성공을 위해 최선을 다하고 있습니다.

추가 정보

시스코 서비스와 지원 프로그램 및 혜택에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/en/US/support/index.html>을 참조하십시오.

Cisco 7600 Series 라우터에 대한 자세한 내용은 시스코 어카운트 담당자에게 문의하거나 <http://www.cisco.com/go/7600>을 방문하십시오.

주문 정보는 http://www.cisco.com/public/ordering_info.shtml을 방문하십시오.



www.cisco.com/kr

2004-10-28

■ Gold SI파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)데이타크레프트코리아 02-6256-7000 • (주)콤텍시스템 02-3289-0114 • (주)링네트 02-6675-1216 • (주)LG씨엔에스 02-6363-5000 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)인네트 02-3451-5300 • 쌍용정보통신(주) 02-2262-8114 • 한국후지쯔(주) 02-3787-6000 • (주)인성정보 02-3400-7000 	<ul style="list-style-type: none"> • 한국아이비엠(주) 02-3781-7800 • 에스넷시스템(주) 02-3469-2400 • 한국휴렛팩커드(주) 02-2199-0114
■ Silver SI파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)시스폴 02-6009-6009 • SK씨앤씨(주) 02-2196-7114/8114 	<ul style="list-style-type: none"> • 한국NCR 02-3279-4423 	<ul style="list-style-type: none"> • 포스데이타주식회사 031-779-2114
■ Local 디스트리뷰터	<ul style="list-style-type: none"> • (주)소프트뱅크커머스코리아 02-2187-0176 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)아이넷뱅크 02-3400-7490 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)SK 네트워크 02-3788-3673
■ IPT 전문파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 에스넷시스템(주) 02-3469-2900 • LG기공 02-2630-5280 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)인성정보 02-3400-7000 • (주)컴웨어 02-2631-4300 	<ul style="list-style-type: none"> • 크리스넷 1566-3827
■ IP/VC(Video Conferencing)	<ul style="list-style-type: none"> • (주)컴웨어 02-2631-4300 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)텔레트론 031-340-7102 	
■ IPCC전문파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 한국IBM 02-3781-7114 • (주)인성정보 02-3400-7000 	<ul style="list-style-type: none"> • 한국HP 02-2199-4272 • 삼성네트워크주식회사 02-3415-6754 	<ul style="list-style-type: none"> • LG기공 02-2630-5280
■ WLAN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)에어키 02-584-3717 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)텔레트론 02-6245-7600 	
■ Security 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 코코넷 02-6007-0133 • UNNET Systems 02-565-7034 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)토탈인터넷시큐리티시스템 051-743-5940 	<ul style="list-style-type: none"> • 나래시스템 02-2190-5533
■ Optical 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • (주)LG씨엔에스 02-6363-5000 	<ul style="list-style-type: none"> • 에스넷시스템(주) 02-3469-2900 	<ul style="list-style-type: none"> • 미리넷주식회사 02-2142-2800
■ CN 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 메버릭시스템 02-6283-7425 		
■ Storage 전문 파트너	<ul style="list-style-type: none"> • 메크로임팩트 02-3446-3508 	<ul style="list-style-type: none"> • (주)팩키시스템즈코리아 02-558-7170 	