

CISCO 7604 ROUTER

제품 개요

Cisco 7604 Router는 n x 10 기가비트 이더넷 성능을 제공하는 최소형의 리턴턴시형 라우터 중 하나입니다. 이 라우터는 Cisco 7600 Series의 일부로서, 서비스 제공업체 에지 및 엔터프라이즈 MAN/WAN 애플리케이션을 위한 더욱 견고해진 고성능 IP/MPLS(Multiprotocol Label Switching) 기능을 제공합니다. 4 슬롯 Cisco 7604 새시는 컴팩트한 5랙 유닛(5RU) 형태로 최고의 성능을 제공합니다. 고객들은 고가용성과 리턴턴시를 위한 두 가지 구성 옵션인 단일 슈퍼바이저 엔진과 최대 3개의 라인카드, 또는 이중 슈퍼바이저 엔진과 최대 2개의 라인카드를 통해 유연성을 확보할 수 있습니다. Cisco 7604는 또한 리턴턴시형 AC 또는 DC 전원 공급을 통해 가용성을 향상시킵니다(그림 1).

기업 WAN 어그리게이션 또는 서비스 제공업체 환경에 이상적인 Cisco 7604는 업계에서 가장 선도적인 인터페이스(DS-0에서 OC-48/STM-16, 고속 이더넷, 기가비트 이더넷 및 10 기가비트 이더넷) 및 IP Sec(IP Security), 방화벽, SSL(Secure Sockets Layer) VPN, IDS(Intrusion Detection System) 및 DoS(Denial-of-Service) 방지와 같은 서비스 모듈을 제공합니다. Cisco 7604는 또한 새로운 Cisco SPA(Shared Port Adapter)/SIP(SPA Interface Processor) 포트폴리오를 지원하여 슬롯 경제성을 현저하게 향상시킵니다. 뿐만 아니라, Cisco 7500 또는 Cisco 7200 라우터로부터 마이그레이션하고자 하는 고객들에게 포트 어댑터 투자 보호를 제공하는 고급 FlexWAN 모듈을 지원합니다.

그림 1

Cisco 7604 Router



애플리케이션

유연한 Cisco 7604 Router는 다음과 같은 고성능 애플리케이션에 이상적입니다.

- 하이 엔드 CPE(Customer Premises Equipment)
- 임대 회선(그림 2)
- IP/MPLS 제공업체 에지(그림 2)

- 메트로 이터넷(그림 3)
- 기업 WAN 어그리게이션(그림 4)

그림 2

소형 또는 중형 POP – 서비스 제공업체 임대 회선 및 MPLS

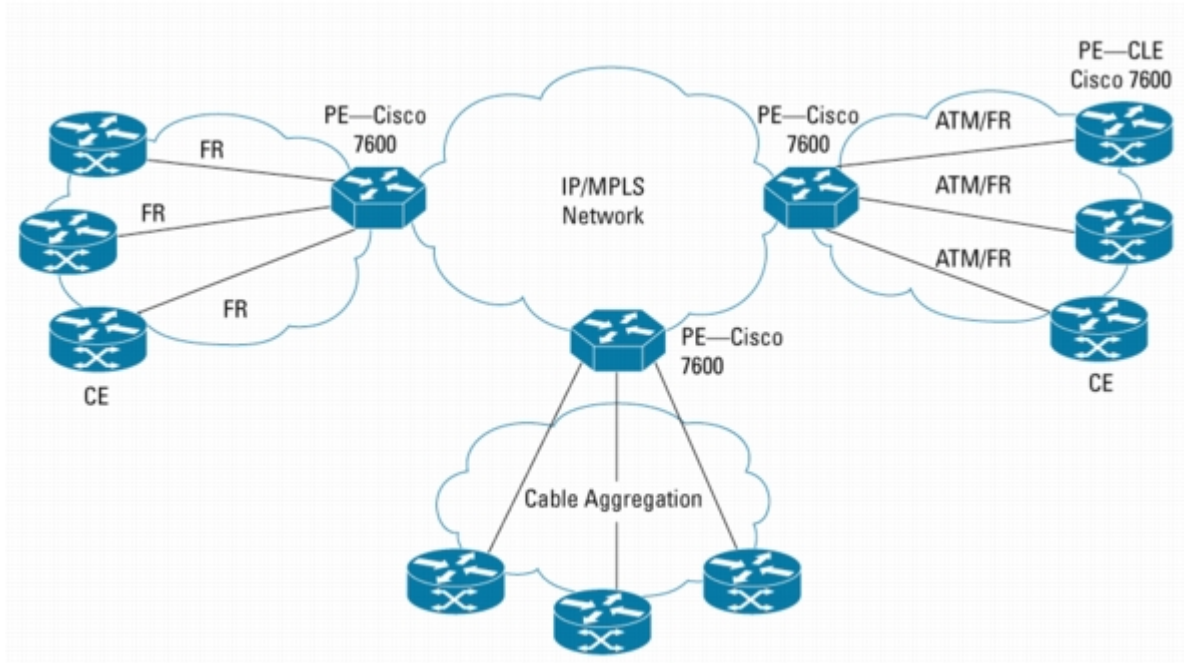


그림 3

소형 또는 중형 POP – 서비스 제공업체 메트로 이터넷

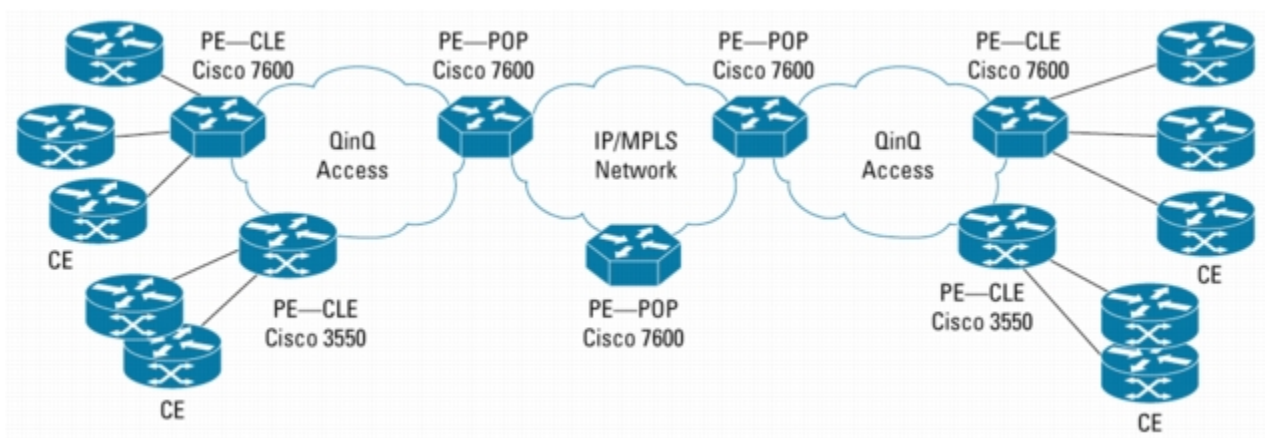
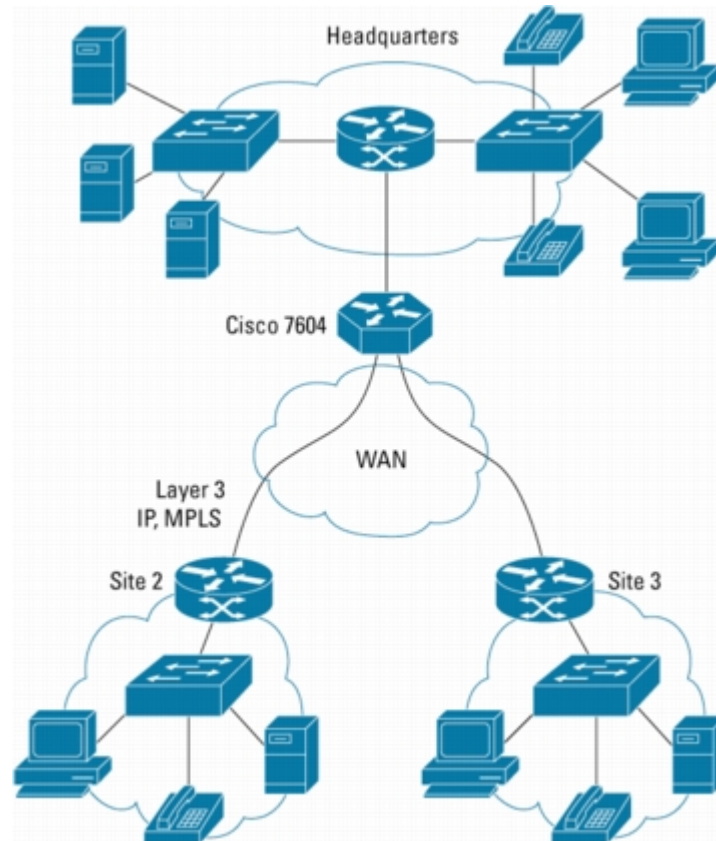


그림 4

기업 WAN 어그리게이션



기능 요약

Cisco 7604 채시 기능

- 5RU(8.75 인치) 컴팩트 채시, 7 피트 랙당 최대 9 개의 채시 지원
- 4 개의 슬롯(2 개의 슈퍼바이저 슬롯 및 2 개의 인터페이스 슬롯, 또는 3 개의 인터페이스와 1 개의 슈퍼바이저 슬롯)
- 1 + 1 라우트 프로세서 보호 기능
- 1 + 1 전원 공급 장치 보호 옵션, AC 또는 DC
- NEBS(Network Equipment Building System) 레벨 3 준수(사후 최초 고객 배송[FCS])
- 인터페이스 및 전원 터미네이션에 대해 한 방향에서 연결 관리
- Side-to-side airflow

제품 사양

표 1은 Cisco 7604의 사양입니다.

표 1. 제품 사양

기능	설명
물리적 사양	5RU (8.75인치) 새시 4슬롯 새시 치수(H x W x D): 8.75 x 17.5 x 21.75 인치(22.225 cm x 44.5 cm x 55.245 cm) 중량: 40 lb 전원 요구 사항: 110에서 240 VAC, -48에서 -60 VDC MTBF(Mean Time Between Failure): 시스템 구성 시 7년
환경 조건	동작 온도: 0에서 40°C(32에서 104°F) 보관 온도: -20에서 65°C(-4에서 149°F) 상대 습도, 동작: 10 ~ 85% 비응축 상대 습도, 보관: 5 ~ 95% 비응축 작동 고도: -500에서 6500 ft
규정 준수	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 규정 준수 · UL 60950 · IEC 60825-1, -2 · IEC 60950 · EN 60950, EN 60825-1, -2 · CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 · AS/NZS 3260-1993 · 21CFR1040
안전 및 환경 표준 준수	· GR-63-Core NEBS Level 3 (FCS 후) · GR-1089-Core NEBS Level 3 (FCS 후) · ETSI 300 019 Storage Class 1.1 · ETSI 300 019 Transportation Class 2.3 · ETSI 300 019 Stationary Use Class 3.1
최소 소프트웨어 릴리스	Cisco IOS® Software Release 12.2.18SXE

주문 정보

주문하려면 시스코 주문홈페이지를 방문하거나 표 2를 참조하십시오.

표 2. 주문 정보

새시 변들	설명
7604-SUP7203B-PS	Cisco Catalyst® 6500 Series/Cisco 7600 Series Supervisor Engine 720 1 개와 단일 2700-WAC 전원 공급 장치 1 개가 장착된 Cisco 7604, 4 슬롯 새시(고속 팬 모듈, 장착 키트 및 케이블 가이드 포함). AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 교체가 가능합니다. 추가 메모리는 옵션입니다.
7604-2SUP7203B-2PS	Supervisor Engine 720-3B 2 개와 2700-WAC 전원 공급 장치 2 개가 장착된 Cisco 7604, 4 슬롯 새시(고속 팬 모듈, 장착 키트 및 케이블 가이드 포함). AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 교체가 가능합니다. 추가 메모리는 옵션입니다.
7604-SUP7203XL-PS	Supervisor Engine 720-3BXL 1 개와 단일 2700-WAC 전원 공급 장치 1 개가 장착된 Cisco 7604, 4 슬롯 새시(고속 팬 모듈, 장착 키트 및 케이블 가이드 포함). AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 교체가 가능합니다. 추가 메모리는 옵션입니다.
7604-2SUP720XL-2PS	Supervisor Engine 720-3BXL 2 개와 2700-WAC 전원 공급 장치 2 개가 장착된 Cisco 7604, 4 슬롯 새시(고속 팬 모듈, 장착 키트 및 케이블 가이드 포함). AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 교체가 가능합니다. 추가 메모리는 옵션입니다.
예비 유닛	"=" 기호는 예비 주문을 의미합니다.
CISCO7604=	Cisco 7604 Router, 장착 키트 및 케이블 가이드
PWR-2700-AC/4=	Cisco 7604 용 2700-WAC 전원 공급 장치
PWR-2700-AC/4=	Cisco 7604 용 2700-WDC 전원 공급 장치
CAB-7513ACU CAB-7513ACR CAB-7513ACSA CAB-ACS-10 CAB-AC-2500W-US1 CAB-AC-C6K-TWLK CAB-AC-2500W-EU CAB-AC-2500W-INT CAB-ACS-16 CAB-AC-16A-AUS CAB-AC-2500W-ISRL CAB-7513AC CAB-C19-CBN	AC 전원 코드(영국) AC 전원 코드(아르헨티나) AC 전원 코드(남아프리카) AC 전원 코드(스위스) 전원 코드, 250 VAC 16A, straight blade NEMA 6-20 플러그, 미국 전원 코드, 250 VAC 16A, twist lock NEMA L6-20 플러그, 미국 전원 코드, 250 VAC 16A, 유럽 전원 코드, 250 VAC 16A, 국제 규격 AC 전원 코드(스위스) 16A 전원 코드, 250VAC, 16A, 호주 C19 전원 코드, 250VAC, 16A, 이스라엘 AC 전원 코드 북미(110V) Cabinet Jumper 전원 코드, 250 VAC 16A, C20-C19 커넥터

FAN-MOD-4HS=	Cisco 7604 새시용 고속 팬 모듈
KIT-MNTG-CG-4=	Cisco 7604 용 장착 키트 및 케이블 가이드
CLK-7600=	Cisco 7603, Cisco 7604, Cisco 7606 또는 Cisco 7609 용 예비 클럭 카드

서비스 및 지원

시스코는 고객의 성공을 촉진하기 위해 폭넓은 서비스 프로그램을 제공하고 있습니다. 이러한 혁신적인 서비스 프로그램은 인력, 프로세스, 툴, 파트너가 모두 함께 시스코만의 독특한 조화를 이루어내기 때문에 제공될 수 있으며, 그 결과는 높은 고객 만족도로 나타납니다. 시스코 서비스는 여러분의 네트워크 투자를 보호하고, 네트워크 운영을 최적화합니다. 또한 새로운 애플리케이션을 도입하여 네트워크 인텔리전스와 비즈니스 영역을 확대할 수 있도록 네트워크 환경을 조성합니다. 시스코 서비스에 대한 자세한 내용은 [시스코 기술 지원 서비스](#) 또는 [시스코 고급 서비스](#)를 참조하십시오.

추가 정보

Cisco 7604 Router에 대한 자세한 내용은 시스코 지역 담당자에게 문의하거나 <http://www.cisco.com/go/7600>를 방문하십시오.



www.cisco.com/kr

2006-05-24

■ Gold SI 파트너	· (주)데이터크레프트 코리아	02-6256-7000	· 쌍용정보통신(주)	02-2262-8114	· 삼성네트웍스(주)	02-3415-6754
	· (주)인네트	02-3451-5300	· 에스넷시스템(주)	02-3469-2400	· (주)LG 씨엔에스	02-6363-5000
	· (주)인성정보	02-3400-7000	· (주)링네트	02-6675-1216	· SK 씨앤씨(주)	02-6400-0114
	· 한국 IBM	02-3781-7800	· 한국후지쯔(주)	02-3787-6000	· 한국 HP	02-2199-0114
	· (주)콤텍 시스템	02-3289-0114				
■ Silver SI 파트너	· 포스테이타주식회사	031-779-2114	· 한국 NCR	02-3279-4300		
■ Uncertified SI 파트너	· 오토에버시스템즈	02-3458-1400				
■ Local 디스트리뷰터	· (주)소프트뱅크 커머스 코리아	02-2187-0176	· (주)영우디지털	02-6004-7050	· (주) SK 네트워크	02-3788-3673
	· (주)아이넷뱅크	02-3400-7490				
■ IPCC 전문파트너	· 한국 IBM	02-3781-7114	· (주)인성정보	02-3400-7000	· GS 네오텍	02-2630-5280
	· 한국 HP	02-2199-4272	· 삼성네트웍스(주)	02-3415-6754		
	· (주)LG 씨엔에스	02-6363-5000	· 미리넷(주)	02-2142-2800	· 에스넷시스템(주)	02-3469-2900
■ Optical 전문 파트너	· 크리스넷	1566-2837	· (주)패킷시스템즈 코리아	02-558-7170		
■ IP Communication 전문 파트너	· 인포섹(주)	02-2104-5114	· (주)티아이에스에스	051-743-5940	· 유엔넷시스템즈(주)	02-565-7034
■ Security 전문파트너	· (주)나래시스템	02-2199-5533				
■ WLAN 전문파트너	· (주)에어키	02-584-3717	· 사운드파이프코리아(주)	02-568-5029	· (주)해창시스템	031-343-7800
	· (주)패킷시스템즈 코리아	02-558-7170	· 메크로임팩트	02-3446-3508		
■ Storage 전문 파트너						