

## CISCO 7613 새시

Cisco® 7613 Router 는 성능, IP 서비스 및 리던던시 및 장애에 대한 유연성이 필수적인 네트워크 에지에 배치하기 위해 설계된 고성능 라우터입니다. 슬롯이 13 개인 Cisco 7613 을 Supervisor Engine 720 과 결합하면 30 Mpps 의 중앙 전송 속도와 분산 모드에서 최대 400Mpps 의 속도를 제공할 수 있습니다. 다양한 기능을 가진 Cisco 7600 플랫폼은 WAN 연결을 OC-48/STM-16 에서 DS0 까지 지원하며, LAN 연결을 10 기가비트 이더넷에서 10-Mbps 이더넷까지 확장합니다.

### 그림 1

Cisco 7613 새시



Cisco 7613은 네트워크 에지에서 옵티컬 LAN, WAN 및 MAN 네트워크링 슬롯 13개를 제공합니다. 따라서, 서비스 제공업체들은 이를 통해 높은 가치의 차별화된 서비스를 제공할 수 있으며, 기업에서는 까다로운 고용량 트래픽 환경에서의 효율적인 운영을 위해 필수적인 고급 네트워크 인프라에 배치될 수 있습니다.

Cisco 7613은 서비스 제공 업체와 대기업이 요구하는 새시의 요건을 모두 갖추고 있습니다. 랙 공간을 효율적으로 사용할 수 있도록 하기 위해, Cisco 7613은 수평 라인 카드 구성으로 설계되어 있으며, side-to-side airflow 기능과 인터페이스 및 전원을 한 방향에서 관리하는 기능을 포함합니다. 7퍼트 랙당 2개의 새시를 설치할 수 있습니다(높이 33.3\xfd/82.3 cm, 18RU).

모든 Cisco 7600 Series 라우터와 마찬가지로 Cisco 7613 새시에서도 다음과 같이 수많은 활용 범위를 지원하는 다양한 종류의 라인 카드를 사용할 수 있습니다.

- 옵티컬 서비스 모듈: OC-3/STM-1, OC-12/STM-4 및 OC-48/STM-16 POS, OC-12/STM-4 ATM, 기가비트 이더넷 WAN, 채널형 T3 (CT3) 및 OC12/STM-4
- FlexWAN 모듈: DS0 ~ OC-3 용 Cisco 7200 및 7500 WAN 포트 어댑터 지원
- LAN 이더넷 모듈: 10/100 Mbps, 기가비트 이더넷 및 10 기가비트 이더넷
- 서비스 모듈: 방화벽, 네트워크 분석, 콘텐츠 스위칭 및 SSL

탁월한 속도와 서비스에 필요한 기반을 제공하는 Cisco 7613 Router는 다양한 활용을 위한 최상의 선택입니다. Cisco 7613은 고속 WAN 통합기로서, 피어링(peering), 메트로 이더넷 집선 및 업링크 등 필수적인 네트워크 활용에 있어서의 요구 사항을 충족시켜 줍니다.

## 기능 요약

### Cisco 7613 시스템 기능

- 30 Mpps 하드웨어 기반의 CEF(Cisco Express Forwarding)
- 30 Mpps 하드웨어 기반의 ACL(Access Control List), 분류, 폴리싱 및 표시
- 720-Gbps 총 전송량
- 최대 400Mpps의 전송 속도 분산

### Cisco 7613 새시 기능

- 13 슬롯 NEBS 호환 새시
- 18-RU(33.3 인치/82.3 cm) 새시
- 7 피트 랙마다 최대 2 개의 새시
- 최대 12 개의 인터페이스 슬롯(전송 및 라우팅 엔진에서 사용되는 슬롯 1 개 포함)
- 1 + 1 라우트 프로세서 및 스위치 패브릭 보호 기능
- 1 + 1 전원 공급 장치 보호 옵션, AC 또는 DC
- 인터페이스 및 전원 터미네이션에 대해 한 방향에서 연결 관리
- 수평 라인 카드 구성
- Side-to-side airflow

### Cisco 7613 기술 사양

- 라우트 프로세서 최소 요구사항-MFSC-2 를 사용하는 1 개의 Supervisor Engine 2
- 치수
  - 높이: 33.3 인치(82.3 cm)
  - 가로: 17.2 인치(42.5 cm)
  - 세로: 18.1 인치(44.7 cm)
- 전원 요구사항: 208 ~ 240 VAC 권장(또는 -48 ~ -60 VDC)
- MTBF(Mean Time Between Failure): 시스템 구성 시 7 년
- 환경 조건:
  - 작동 온도: 0 ~ 40.00°C(32 ~ 40°C)

- 보관 온도: -20 ~ 65°C(-4 ~ 149°F)
- 상대 습도(동작 시): 10 ~ 85%, 비응축
- 상대 습도(보관 시): 5 ~ 95%, 비응축
- 작동 고도: -500 ~ 10,000 ft.

- 최소 소프트웨어 릴리즈: Cisco IOS® Software Release 12.1(13)E

표 1. Cisco 7613 새시 주문 정보

| 부품 번호              | 설명  |
|--------------------|---|
| 7613-AC-BUN        | Supervisor 2(MSFC-2), 1 개의 4000W AC 전원 공급 장치, 전원 엔트리 모듈 및 BGP4(Border Gateway Protocol 4) 라이선스(AC 번들에 전원 코드 포함)가 함께 제공되는 Cisco 7613 새시(1 개의 고속 팬 모듈, 장착 키트, 케이블 가이드 포함)                     |
| 7613-DC-BUN        | Supervisor 2(MSFC-2), 단일 4000W DC 전원 공급 장치, 전원 엔트리 모듈 및 BGP4(Border Gateway Protocol 4) 라이선스가 함께 제공되는 Cisco 7613 새시(고속 팬 모듈, 장착 키트, 케이블 가이드 포함)   |
| 7613-DC-BUN-2500W  | Supervisor 2(MSFC-2), 단일 2500W DC 전원 공급 장치, 전원 엔트리 모듈 및 BGP4(Border Gateway Protocol 4) 라이선스가 함께 제공되는 Cisco 7613 새시(고속 팬 모듈, 장착 키트, 케이블 가이드 포함)   |
| 7613-SUP720-PS     | 이 번들에는 고속 팬, 1 개의 Supervisor Engine 720, 1 개의 3000W AC 전원 공급 장치 및 AC PEM 이 장착된 Cisco 7613 새시가 포함되어 있습니다. 3000W AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 또는 4000W 로 변경이 가능합니다. 추가 메모리 및 IOS 는 옵션입니다.      |
| 7613-SUP7203B-PS   | 이 번들에는 고속 팬, 1 개의 Supervisor Engine 720-3B, 1 개의 3000W AC 전원 공급 장치 및 AC PEM 이 장착된 Cisco 7613 새시가 포함되어 있습니다. 3000W AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 또는 4000W 로 변경이 가능합니다. 추가 메모리 및 IOS 는 옵션입니다.   |
| 7613-2SUP7203B-2PS | 이 번들에는 고속 팬, 2 개의 Supervisor Engine 720-3B, 2 개의 3000W AC 전원 공급 장치 및 AC PEM 이 장착된 Cisco 7613 새시가 포함되어 있습니다. 3000W AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 또는 4000W 로 변경이 가능합니다. 추가 메모리 및 IOS 는 옵션입니다.   |
| 7613-SUP720XL-PS   | 이 번들에는 고속 팬, 1 개의 Supervisor Engine 720-3BXL, 1 개의 3000W AC 전원 공급 장치 및 AC PEM 이 장착된 Cisco 7613 새시가 포함되어 있습니다. 3000W AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 또는 4000W 로 변경이 가능합니다. 추가 메모리 및 IOS 는 옵션입니다. |
| 7613-2SUP720XL-2PS | 이 번들에는 고속 팬, 2 개의 Supervisor Engine 720-3BXL, 2 개의 3000W AC 전원 공급 장치 및 AC PEM 이 장착된 Cisco 7613 새시가 포함되어 있습니다. 3000W AC 전원 공급 장치는 약간의 추가 비용으로 DC 또는 4000W 로 변경이 가능합니다. 추가 메모리 및 IOS 는 옵션입니다. |

| 예비 유닛("=" 표시)     |   |
|-------------------|---|
| CISCO7613=        | Cisco 7613 새시, 장착 키트 및 케이블 가이드                              |
| PWR-4000-DC=      | Cisco 7609/7613 용 4000W DC 전원 공급 장치                         |
| WS-CAC-4000W-US=  | Cisco 7609 새시용 예비 AC 전원 공급 장치(30A 회로 필요) 미국/일본 코드 부착        |
| WS-CAC-4000W-INT= | Cisco 7609 새시용 예비 AC 전원 공급 장치(30A 회로 필요) 국제 표준 코드 부착        |
| WS-CAC-3000W=     | Cisco 7609 및 7613 용 예비 3000W AC 전원 공급 장치                    |
| WS-CDC-2500W=     | 예비 DC 2500W 공급 장치   |
| WS-C6513-RACK=    | Cisco Catalyst® 6513 랙 장착 키트 및 케이블 정리기(cable organizer), 예비 |
| WS-C6K-13SLOT-FAN | Cisco 7613 팬 트레이, 예비  |

## 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 S

## 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

#### 안전 및 환경 표준 준수

- GR-63-Core NEBS Level 3
- GR-1089-Core NEBS Level 3
- 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 고객 모두에게 다양한 서비스 및 지원을 제공합니다. 시스코는 네트워크의 배치, 운영, 최적화에 필요한 세계적 수준의 서비스와 지원을 제공하여 최고의 고객 만족도를 보장합니다. 제품 출시 가속화, 네트워크 가용성 극대화, 고객 만족도 향상 및 유지 등 시스코는 고객의 성공을 위해 최선을 다하고 있습니다.

#### 추가 정보

시스코의 서비스 및 지원 프로그램과 이점에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/en/US/support/index.html>를 방문하십시오.

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

주문 정보는 [http://www.cisco.com/public/ordering\\_info.shtml](http://www.cisco.com/public/ordering_info.shtml)를 방문하십시오.



|                           |                    |              |                 |              |               |              |
|---------------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| ■ 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 |
| ■ Silver SI 파트너           | · (주)콤텍 시스템        | 02-3289-0114 |                 |              |               |              |
|                           | · 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 |               |              |
| ■ Optical 전문 파트너          | · (주)LG 씨엔에스       | 02-6363-5000 | · 미리넷(주)        | 02-2142-2800 | · 에스넷시스템(주)   | 02-3469-2900 |
|                           | · 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  |
|                           | · (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 |               |              |