

ONS15600 Multi-Service Switching Platform

ONS 15600 는 메트로 네트워크용으로 시스코의 기술로 완벽하게 설계되고 제작 되었으며 서비스 사업자 및 대형 기업고객의 유연하고 최적화된 차세대 망 설계에 적합합니다. Cisco ONS 15600 MSSP 는 서비스 제공업체가 메트로 코어 네트워크와 메트로 에지 네트워크를 원활하게 통합하는 동시에 초기 투자 비용을 대폭 절감할 수 있도록 함으로써 메트로 코어에서의 대역폭 관리를 간소화하고 획기적으로 개선합니다. Cisco ONS 15600 MSSP 는 단일 랙에서 최대 960Gbps 까지 트래픽을 확장할 수 있고 향후 3.84Tbps 까지 확장예정이며 입증된 아키텍처와 운영 소프트웨어를 활용하여 시장 최고의 Cisco ONS 15454 MSPP(Multiservice Provisioning Platform)와 연동하며 대량의 트래픽을 교환합니다. 서비스 제공업체는 Cisco ONS 15600 MSSP 를 통해 그들의 메트로 네트워크를 간소화하여 비용, 공간 및 운영상의 이점을 짧은 시간에 실현할 수 있습니다. 또한 서비스 프로비저닝과 네트워크 관리를 위해 메트로 코어 및 에지 네트워크를 완벽하게 통합합니다.

Cisco COMET(Complete Optical Multiservice Edge and Transport) 제품군에서 중요한 역할을 하는 Cisco ONS 15600 MSSP 는 통신 사업자급 가용성, 서비스제공 기능(serviceability) 및 운영/관리 기능을 제공하는 진정한 멀티서비스 스위치입니다. Cisco ONS 15600 MSSP 는 SONET/SDH(Synchronous Optical Network/ Synchron-ous Digital Hierarchy) 멀티플렉서와 디지털 상호 연결(cross-connect) 네트워크 요소를 비롯한 다양한 메트로 시스템 기능을 손쉽게 사용할 수 있는 단일 플랫폼으로 결합합니다. Cisco ONS 15600 MSSP 는 포인트 투 포인트, 선형 분기/ 결합(add/drop), 링 및 그물 망(mesh)과 같은 모든 메트로 토폴로지를 지원합니다.

시스코 MSSP 의 장점

- 최신의 기술 사용 : Smallest Footprint, Lowest Price per Port
- 최상의 열처리 능력을 통한 높은 포트 밀도 제공
- Data / GE 통합 및 DWDM 포트 내장
- 15454 MSPP 와 EMS 통합으로 운영 비용 절감
- 검증된 보호 절체 기능 : 1+1 MSP, UPSR/BLSR & unprotected traffic types 지원하는 서비스 형태
- 320G STS-1 cross connect, 6144x6144 STS-1
- 8 service slots, 40G per slot now, 160G capability per slot
- STS/VC-n DXC STM-1 ? STM-256

-
- Up to 3.84 Tbps per bay
 - Interoperable with 15454 1+1 MSP, SNCP, 2F-MS-SPRing
 - 16 STM-16 or 4 STM-64/slot, 128 STM-16 or 32 STM-64/shelf
 - Any service any port
 - Any Rate : OC3 ~OC192
 - Any Reach : Pluggable SFP/XFP
 - Any Protocol : Ethernet & SONET, software provisioned