

통합 광 전송 장치

# MST-2000 MSPP

SDH, PCM (64K 서비스), DXC, IPPBX를 하나의 시스템으로 통합한 장비입니다. 백본 네트워크와 액세스 네트워크 사이에 사용되며 다양한 서비스 포트와 대용량 전송 기능을 제공합니다.

## MST-2000 Series

MCU 이중화

STM-16, STM-4 및 STM-1  
다양한 STM 서비스 지원



PCM 서비스

FXS, FXO, 4WE&M, RS232, V.35, OCUDP, 16E1, Ethernet 등의 서비스를 제공

전원이중화

AC/AC, DC/DC, AC/DC 등 다양한 전원 공급 지원

### High Performance, Low Costs

한 system안에서 PCM 서비스를 STM 상위 계위에 광 전송 할 수 있고 IP Network에 PCM 서비스를 전송 할 수 있어 어떠한 Network 구성에도 호환성이 높은 장비이고 비용절감에 효율적인 장비이다.

Features	Specification
Dimensions	159mm×484mm×276mm(H×W×D)
Number of slots	>19
Working temperature	-10°C to 50°C
Equipment protection	Cross-connection matrix and clock unit 1+1 protection Uplink and downlink interface card 1+1 protection Power 1+1 protection
Network protection	1+1 MSP, SNCP
Clock port	1 channel external input clock, 1 channel output. (2Mbit/s or 2MHz is optional. 120Ω interface)
Clock working mode	Lock mode, holdover mode or Free-run mode
Power & consumption	DC -48V (-36V to -72V) Less than 200W when full configuration
System Maximum Access Capacity	4×2.5Gbit/s SDH Optical Port(I-16、 S-16.1、 L-16.1、 L-16.2) 34×622Mbit/s SDH Optical Port(I-4、 S-4.1、 L-4.1、 L-4.2) 64×155Mbit/s SDH Optical Port(I-1、 S-1.1、 L-1.1、 L-1.2) 90×GE Electrical Port, 120×FE Electrical Port, 240×E1 Port 240×FXO Port(PBX Side), 240×FXS Port(Subscriber Side), 240×RS232 Port 120×4WE&M Port, 120×V35 Port, 4 Digital Trunk, 200 SIP Trunk 200 SIP user
Ethernet Service Processing Capacity	Ethernet service will be encapsulated into N*VC12/VC3/VC4 transparent transmission Support flow control Support aggregation Support LCAS