



IP Over WDM

DMAIPOM1GE8002

بخش پسیو

در بخش پسیو طول موج ۱۵۵۰ سیستم با طول موج ۱۳۱۰ ترکیب شده و در طرف مقابل نیز از هم جدا می‌شوند. در این مرحله هسته‌های اصلی به لینک‌های راست و چپ دستگاه متصل شده و طول موج ۱۳۱۰ از طریق آداپتور مربوط به تجهیزات SDH متصل می‌شود. تست‌های اتصال PatchCord از هرگونه اتصال احتمالی در داخل شبکه جلوگیری می‌کنند. تحقق این قسمت و نصب آن از طریق کمترین زمان قطعی در شبکه در صورت قرار نداشتن در معرض افت بالا در هسته اصلی صورت می‌گیرد. به علت استفاده از قسمت‌های پسیو در این بخش MTBF بیش از ۱۰۰ ساله فراهم شده و نسبت به سایر سیستم‌های مخابراتی پایداری ارتباطی احتمالی بالاتری را باعث می‌شود.

شرح محصول

شرکت فناوری ارتباطات نوری دانیال موج به عنوان شرکت تولیدی دانش بنیان و تنها شرکت ایرانی دارنده مجوز تأیید نمونه سیستم‌های DWDM و CWDM از سازمان تنظیم مقررات (هر دو مجوز)، انواع مختلفی از محصولات را به شرح زیر عرضه می‌کند.

IP Over WDM

سیستم U تکی متشکل از بخش‌های فعال و غیرفعال (پسیو) و لاندهای از پیش تعیین شده است.

سوئیچ‌های مشخصات

Layer 2 Features:

- Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- Up to 4K VLANs simultaneously (out of 4K VLAN IDs)
- GVRP (GARP VLAN Registration Protocol)
- Port Isolation
- STP/RSTP/MSTP
- IGMP Snooping

Management

- Web-based GUI
- Command Line Interface
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON (1,2,3,9 group)

Quality of Service

- 4 priority queues
- Support IEEE 802.1P
- DSCP QoS
- Rate limit feature

Security Strategies

- IP-MAC-Port-VID Binding
- Access Control List (L2~L4 ACL)
- 802.1x and RADIUS Authentication
- Support DoS defend
- Port Security
- SSL and SSH encryptions

PERFORMANCE

Certification	CE, FCC, RoHS
Package Contents	Switch; Power Cord; Quick Installation Guide; Resource CD; Rack mount Kit; Rubber Feet
System Requirements	Microsoft® Windows® 8, 7, Vista™, XP or MAC® OS, NetWare®, UNIX® or Linux.
Environment	Operating Temperature: 0°C~60°C Storage Temperature: -40°C~80°C Operating Humidity: 10%~90% non-condensing Storage Humidity: 5%~90% non-condensing