



MÓDULO DE SWITCH Y CONTROL PARA CHASIS CONCENTRADOR OPTICO GPON FK-OLT-G2500

Descripción El módulo de Switch y Control, también llamado SFU (Switch Fabric Unit) es responsable por la conmutación del tráfico y almacenar las interfaces internas de datos de otros módulos pertenecientes al concentrador óptico GPON 7U. También cuenta con las interfaces de gestión e LEDs indicadores de funcionamiento del sistema

Características Generales

- Capacidad de conmutación de 296Gbps y throughput de 220Mpps;
- Redundancia dual disponible;
- LEDs indicativos;
- In Service Software Upgrade (ISSU);
- Non Stop Forwarding (NSF);
- Not Stop Routing for restricted Routing Protocol (NSR);

Gerencia

- Serial / Telnet (CLI);
- SNMPv1/v2/v3;
- DHCP server, client and relay with option 82;
- Single IP management;
- RMON;
- Syslog;
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP).

Layer 2

- Estándar Ethernet Bridging;
- Soporta 32K MAC;
- Soporta 4K Vlans activos a través de 802.1Q tagged;
- Port/Subnet/Protocol-based VLAN;
- VLAN stacking/translation;
- Spanning Tree (STP, RSTP y MSTP);
- Agregación de links basado en MAC o dirección IP según 802.3ab;
- Marcos hasta 9K

Layer 3

- Enrutamiento IPv4 y IPv6;
- Ruta estática;
- RIPv1/v2, RiPng;
- OSPFv2 y v3;
- BGPv4;

- Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP);

Qos

- Traffic scheduling (SP, WRR e DRR);
- 8 colas por puerto;
- Limitación condicional de tasas;
- Colas de asignación de acuerdo a la entrada / salida del puerto, MAC,
- 802.1Q, 802.1p ToS / DSCP, IP SA / DA, TCP / UDP;
- Control de acceso basado en listas de puertos, direcciones MAC, tipo de
- Ethernet, IP SA / DA, IP Multicast, TCP / UDP.

Multicast

- IGMPv1/v2/v3;
- IGMP Snooping;
- IGMP Proxy;
- IGMP static join;
- Multicast Vlan Registration (MVR);
- PIM-SM, SSM;

Seguridad

- Autenticación basada en 802.1x MAC / puerto;
- Storm control para broadcast, multicasts y paquetes unicast desconocidos;
- Protección DoS;
- Gestión Out-of-band;
- IP Source Guard;
- Secure Shell (SSH) v1/v2.

Características Constructivas

•Dimensiones (L x A x P): 348 mm x 23.5 mm x 260 mm

Garantía

Garantía de 1 año

Interfaces

- Interfaz de gestión serial (RS232)
- interfaz de gestión out-of-band (10/100Base-TX)

Código del Producto

35510183 MODULO DE SWITCH Y CONTROL P/ CHASIS CONCENTRADOR OPTICO GPON FK-OLT-G1040

Items Incluidos

1 MODULO DE SWITCH Y CONTROL P/ CHASIS CONCENTRADOR OPTICO GPON FK-OLT-G1040

Productos relacionados

35510177 CHASIS CONCENTRADOR OPTICO GPON FK-OLT-G1040

[Codificación](#)