

## Soluciones FTTH GE-PON >> OLT >> U9016B

### OLT GE-PON 16-puertos



#### Informacion General

- Rack de 19" estructura de estante montable
- 3 ranuras para tarjetas
- Hot Swappable Cards (Tarjetas intercambiables en caliente)
- 1G x 4Puertos(SFP), 10G x 2Puertos(SFP+)
- 1.25G GE-PON 8 Puertos
- 2.5G GPON 8 Puertos
- 1 Modulo Interfaz de FAN
- Suministro de energia dual (AC, DC), intercambiables en caliente

#### Especificaciones

Articulo	Descripción
Numero de interfaces PON	8 Puertos tarjetas "Hot-Swappable" Maximo 2 tarjetas
Interfaz de Red	4-puertos 1000Base-X (SFP), 2-puertos 10GBase-R(SFP+)
Interfaces de administracion	10/100Base-TX, RS-232 (Consola)
Fuente de alimentacion	Tipo AC: 220V (±20%), 60Hz(±5%) Tipo DC : -48V
Dimensiones (WxDxH)	Cuerpo Principal: 429.2mm x 88.8mm x 295mm
Temperature de funcionamiento	-20~60°C

#### Características EPON

Articulo	Descripción
Chipset	Máximo 32K direcciones MAC IEEE 802.1Q VLAN IGMP Snooping IEEE 802.3ah Emulación punto a punto Máximo 128 enlaces lógicos 8 prioridades por LLID Encriptación Downstream AES-128 IEEE 802.1x Autentificación
OA&M	Estado de la gestión y las estadísticas de la gestión por ONU Actualización F/W Remota Gestión de perfiles por ONU

#### Características Layer 2

Articulo	Descripción
VLAN	802.1Q, Max 4K VLANs, 4K VLAN IDs VLAN Privado
Agregación de enlaces	802.3ad Agregación de enlace Balanceo de carga basado en origen y el destino MAC / IP
Spanning Tree	802.1d Spanning Tree Protocol 802.1w STP Rapido Por VLAN STP

Multicast	IGMP v1/v2, Snooping Grupo de apoyo máximo 1K
Otros	Dirección MAC estática Port Mirroring (Reflejado de Puerto)

**Características Layer 3**

Artículo	Descripción
Routing	Routing estático RIP, OSPF, BGP Puerta de enlace predeterminada VRRP Maximo 8 rutas ECMP PBR (Policy Based Routing)
Multicast	PIM-SM, IGMP v2 Grupo de apoyo máximo de 1K
DHCP	Servidor DHCP /Relé Bloqueo de usuarios ilegales de IP DAI (Inspecciones ARP dinámicas)

**Características QoS**

Artículo	Descripción
Clasificación	Layer 2: Origen/destino de direcciones MAC, VLAN ID, campo COS Layer 3: Fuente/Dirección IP de destino, DSCP Layer 4: origen/Destino puerto TCP/UDP Control de bandera TCP
Acción	Marcado/Remarcado: DSCP, COS Packet Drop Reflejo de puerto, Re direccionamiento a puerto Medición, limitación de velocidad con una unidad de 1Mbps
Tablas QoS	COS – cola de espera DSCP – cola de espera
Cola de espera	8 colas de espera por puerto SPQ, DWRR, Hibrido (SPQ+DWRR)
Configuración de la tasa	Tasa de conformado de salida por puerto / cola de espera con unidad de 1 Mbps

**Características de Seguridad**

Artículo	Descripción
Filtrado de paquetes	Netbios, NBT filtrado DHCP Filtrado Filtrado de paquetes con ACL
Bloqueo de tráfico ilegal	Bloqueo de fuente ilegal de direcciones MAC ALL 0's, 1's, Sistema MAC, por defecto G/W Mac Bloqueo dirección IP de origen ilegal
Toma de control	Broadcast, DLF, Control de la tasa de paquetes de multidifusión Corte de tráfico ilícito de origen MAC
Control de acceso subscribers	Dirección MAC estática Filtrado MAC Limitación de un máximo de cuentas MAC
Detectar bucle de abonado	Detección de bucle propio basado en puertos P

**Características Sistema de Seguridad**

Artículo	Descripción
Control de acceso	RADIUS, TACACS+ Telnet, SNMP con ACL
Protección	CPU de filtrado de paquetes con ACL Aislado de usuarios que generan paquetes intensivos de CPU Sincronización de protección TCP contra ataques de galletas sincronizados Paquete de velocidad limite CPU
Administración	Prioridad en el control de gestiones de paquetes
Otros	ARP Gratuito

**Información de Pedidos**

Linea de articulos		Descripción PBA	Cantidad
SCU	SCU	Interruptor del sistema PON OLT & unidad de control - 4 1000Base-X(SFP) - 2 10GBase-R(SFP+)	1
PIU	PIU-8E	Unidad interfaz E-PON para DS 1.25G/US 1.25G E-PON, 8 puertos	2
PSBP & Chasis		Sistema de montaje PON OLT de placa trasera	1
PSU-AC		Sistema de alimentación – AC de la unidad PON OLT	2
PSU-DC		Sistema de alimentación – DC de la unidad PON OLT	
FMU-P		Sistema de modulo FAN PON OLT (FAN 3 / 1 Modulo)	1