



V1600G2-B

OLT GPON de capa 3

El V1600G2-B es un OLT GPON tipo caja de pizza con 16 puertos GPON que proporciona un acceso FTTx flexible y rápido, adecuado para escenarios como áreas dispersas/remotas/sensibles a los costos, parques industriales inteligentes, edificios comerciales y FTTH, etc.

Reflejos

- Diseño compacto, se adapta a diversas aplicaciones escenarios

Admite el despliegue en diversos escenarios, incluyendo: zonas de baja densidad, zonas remotas, zonas escasamente pobladas áreas y parques industriales.

Admite FTTH y permite compartir el sitio/rack con la base inalámbrica. estaciones.

- Tamaño pequeño y ligero, más fácil de entregar. e instalar

De tamaño pequeño y ligero, fácil de transportar e instalar.

Admite múltiples modos de instalación, como espacio limitado. espacio, sótano, sala de baja tensión y pequeño rack o gabinete.

- Protección de seguridad de clase portadora, soporte dinámico
El protocolo de enrutamiento RIP y OSPF garantiza un funcionamiento seguro. de red

Admite protección de redundancia de enlace ascendente, incluyendo LACP, STP y RSTP. y MSTP, y admite el protocolo RIP y OSPF. Admite enlace protección.

• Menor costo total de propiedad

Ahorra drásticamente en costos de inversión en fibras troncales y tuberías. ingeniería e instalaciones. Reduzca eficazmente los gastos de capital y los gastos operativos.

Especificaciones técnicas

Artículo		V1600G2-B
Chasis	Estante	Caja estándar de 1U y 19 pulgadas
Puerto de enlace ascendente	CANTIDAD	8
	RJ45(GE)	4
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	4
Puerto GPON	CANTIDAD	16
	Interfaz física	Ranuras SFP
	Relación de división máxima	1:128
Puertos de gestión		1 puerto fuera de banda 10/100/1000BASE-T, 1 puerto CONSOLE, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto USB tipo C (para consola)
Ancho de banda del plano posterior (Gbps)		208
Tasa de reenvío de puertos (Mpps)		124.992
Especificación del puerto PON	Distancia de transmisión	20 KM
	Velocidad del puerto GPON: Subida 1,244 Gbps, Bajada 2,488 Gbps	
	Longitud de onda TX 1490nm, RX 1310nm	
	Conector SC/UFC	
	Fibra monomodo (SMF) tipo 9/125 µm	
Módulo PON compatible con niveles de clase B+, C, C+, C++, C+++		
Fuente de alimentación	CA	Rango de voltaje de funcionamiento: 100~240V, Voltaje nominal: 110V/220V
	CC	Rango de tensión de funcionamiento: -36~-75V, tensión nominal: -48V/-60V
Modo de gestión		EMS, WEB, SNMP, Telnet, CLI

Función de gestión

- SNMP, Telnet, CLI, WEB, SSH v2; • Control de grupos de ventiladores •

Monitoreo y configuración del estado de los puertos gestión

- Configuración y gestión de ONT en línea • Gestión de usuarios
- Gestión de alarmas

Conmutador de capa 2

- Dirección MAC de 32 KB
- Admite 4096 VLAN
- Soporte para VLAN de puerto
- Admite etiquetado/desetiquetado de VLAN, VLAN transmisión transparente
- Admite traducción de VLAN y QinQ
- Apoyar el control de tormentas basado en el puerto
- Apoyar el aislamiento del puerto
- Admite la limitación de velocidad del puerto.
- Compatible con 802.1D y 802.1W
- Admite LACP estático y LACP dinámico.
- QoS basada en puerto, VID, TOS y MAC DIRECCIÓN
- Lista de control de acceso
- Control de flujo IEEE802.x
- Estadísticas y seguimiento de la estabilidad del puerto

Multicast

- IGMP snooping
- 2048 IP Multicast Groups;

DHCP

- Servidor DHCP, relé DHCP, inspección DHCP
- Opción DHCP82

Ruta de capa 3

- Proxy ARP
- 4096 rutas de host de hardware, 512 hardware Rutas de subred
- Compatible con Radius, Tacacs+
- Compatibilidad con IP source guard
- Admite rutas estáticas y dinámicas RIP. v1/v2, RIPng y OSPF v2/v3;

IPv6

- Admite NDP; • Admite ping IPv6, Telnet IPv6, enrutamiento IPv6; • Admite

ACL basado en la dirección IPv6 de origen, Dirección IPv6 de destino, puerto L4, protocolo tipo, etc.;

- Admite el snooping MLD v1/v2 (Multicast) (Espionaje del oyente)

Función GPON

- Tcont DBA
- Tráfico de Gempport
- Cumple con el estándar ITU-T984.x
- Distancia de transmisión de hasta 20 km
- Admite cifrado de datos, multidifusión y puerto. VLAN, separación, RSTP, etc.
- Admite el descubrimiento/enlace automático de ONT detección/actualización remota de software

- Soporte para división de VLAN y usuario separación para evitar tormentas de transmisión

- Admite la función de alarma de apagado, fácil para la detección de problemas de enlace

- Soporte para la transmisión de datos de resistencia a tormentas función

- Admite el aislamiento de puertos entre diferentes puertos

- Admite ACL y SNMP para configurar filtro de paquetes de datos de forma flexible

- Diseño especializado para el sistema prevención de averías para mantener sistema estable

- Compatibilidad con RSTP

Dimensiones (L*An*Al)

- 442 mm*319 mm*43,6 mm

Peso

- Peso neto de una sola fuente de alimentación: 4,80 kg
- Peso bruto de una sola potencia: 6,40 kg

Consumo de energía

- 85 W

Temperatura de funcionamiento

- -20°C ~+60°C

Temperatura de almacenamiento

- -40~+70°C

Humedad relativa

- 5~95% (sin condensación)

Información para realizar pedidos:

Nombre del producto	Descripción del Producto	Configuración de energía	Accesorios
V1600G2-B	16*GPON, 4*RJ45+4*SFP/SFP+	1*Alimentación de CA 2*Alimentación de CA 2*alimentación CC 1* Alimentación de CA + 1* Alimentación de CC	Módulo GPON SFP en C++ Módulo GPON SFP C+++ Módulo SFP de 1G Módulo SFP+ de 10G