



## V1600G1-B

OLT GPON de capa 3

### Características

**destacadas :** • Diseño compacto, se adapta a diversos escenarios de aplicación.

Permite su despliegue en diversos escenarios, incluyendo zonas de baja densidad, zonas remotas, zonas escasamente pobladas y parques industriales.

Admite FTTM y permite compartir el sitio/rack con estaciones base inalámbricas.

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

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

Admite múltiples modos de instalación, como espacios reducidos, sótanos, salas de baja tensión y racks o armarios pequeños.

El V1600G1-B es un OLT GPON tipo caja de pizza con 8 puertos PON 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 FTTM, etc.

• Protección de seguridad de nivel de operador, compatible con el protocolo de enrutamiento dinámico RIP y OSPF, garantiza el funcionamiento seguro de la red.

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

• Menor costo total de propiedad

Ahorra drásticamente en costos de inversión en fibra troncales, ingeniería de tuberías e instalaciones. Reduce eficazmente los gastos de capital (CapEx) y los gastos operativos (OpEx).

Artículo		V1600G1-B
Chasis	Estante	Caja estándar de 1U y 19 pulgadas
Puerto de enlace ascendente	CANTIDAD	8
	RJ45(GE)	4
	SFP(GE)	2
	SFP+(10GE)	2
Puerto GPON	CANTIDAD	8
	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
Ancho de banda del plano posterior (Gbps)		104
Tasa de reenvío de puertos (Mpps)		68.448
Especificación del puerto PON	Distancia de transmisión	20 KM
	velocidad del puerto GPON	Velocidad de subida: 1,244 Gbps, velocidad de bajada: 2,488 Gbps
	Longitud de onda	TX 1490nm, RX 1310nm
	Conector	SC/UPC
	Tipo de fibra	9/125 μm SMF
	Nivel de módulo PON compatible	Clase B+, C, C+, C++, C+++
Fuente de alimentación	C.A.	Rango de voltaje de funcionamiento: 100~240V, Voltaje nominal: 110V/220V
	-----	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

## Multidifusión

- Espionaje IGMP
- 2048 grupos de multidifusión IP;

## 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

- Toont 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: 4,05 kg
- Peso bruto de una sola potencia: 5,65 kg

## Consumo de energía

- 45 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
V1600G1-B	8*GPON, 4*RJ45+2*SFP+2*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