



## V1600GS-F

OLT GPON de un solo puerto

### Introducción:

El V1600GS-F es un OLT GPON tipo caja con un puerto PON. Su precio es muy atractivo y su rendimiento es excelente.

La relación de división de su puerto PON es 1:128, y la distancia de transmisión más lejana es de 20 KM. Su ancho de banda de enlace ascendente y descendente es tan alto como: 1,25 Gbps/2,5 Gbps. El V1600GS-F se puede utilizar ampliamente en FTTH, SOHO, oficinas de pequeñas empresas y otros escenarios de aplicación.

### Reflejos



Chipset de alto rendimiento

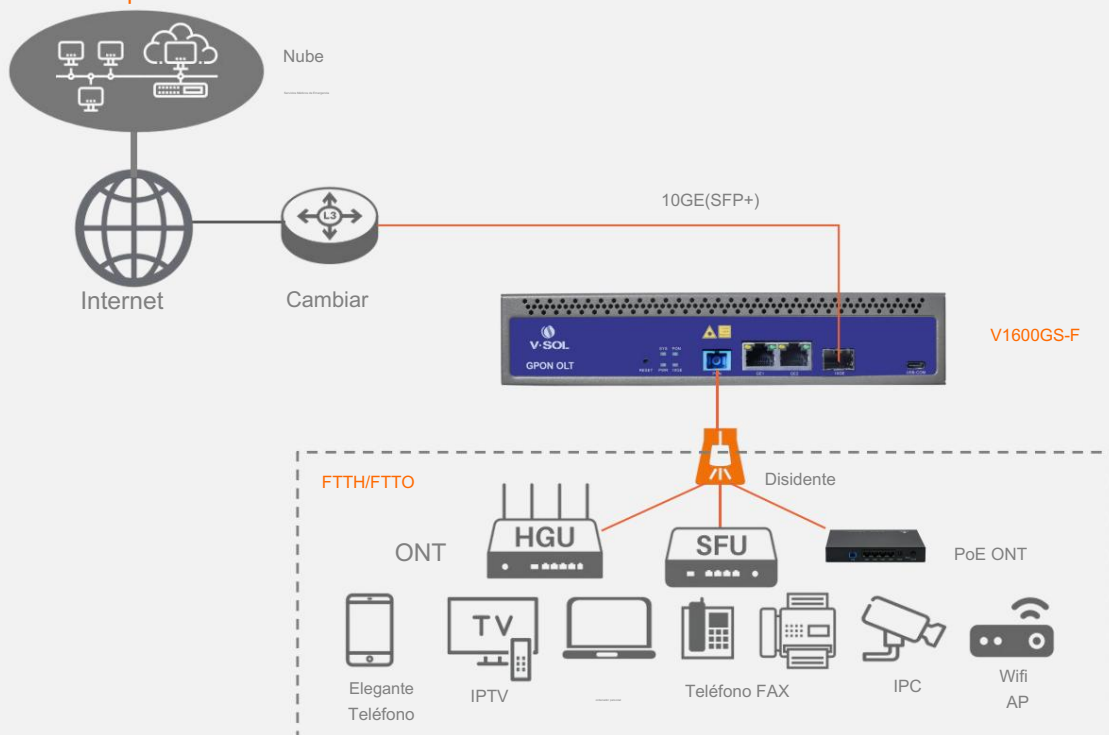


Módulo óptico PON integrado  
Mini carcasa metálica  
Fácil implementación



Enlace ascendente 10GE(SFP+)

### Escenarios de aplicación



Artículo		V1600GS-F
Chasis	Estante	1U
Puerto de enlace ascendente	CANTIDAD	3
	RJ45(GE)	2
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	1
Especificación del puerto GPON	CANTIDAD	1
	Tipo de fibra	9/125 μm SM
	Conector	SC/UPC, TX: 7,5 ± 0,5 dBm, Sen: -32 dBm
	velocidad del puerto GPON	Velocidad de subida: 1,244 Gbps, velocidad de bajada: 2,488 Gbps
	Longitud de onda	TX 1490nm, RX 1310nm
	Relación de división máxima	1:128
	Distancia de transmisión	20 KM
Puertos de gestión		1 puerto USB-COM (Tipo C)
Ancho de banda del plano posterior (Gbps)		16
Tasa de reenvío de puertos (Mpps)		23.808
Modo de gestión		WEB/Telnet/CLI/SNMP
Fuente de alimentación	C.A.	Rango de voltaje de funcionamiento: 100~240V, Voltaje nominal: 110V/220V
	Adaptador de corriente CC	CC 12V/2A
Nivel de protección contra rayos	Fuente de alimentación	4KV
	Interfaz del dispositivo	1 kV

#### Función de gestión

- Telnet, CLI, WEB, SNMP; •

#### 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 1K
- Admite 4096 VLAN
- Soporte para VLAN de puerto
- Admite etiquetado/desetiquetado de VLAN, VLAN transmisión transparente
- Admite traducción de VLAN, QinQ y P2P.
- 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
- Lista de control de acceso
- Control de flujo IEEE802.x
- Estadísticas y seguimiento de la estabilidad del puerto

#### Multidifusión

- Espionaje IGMP
- 256 grupos de multidifusión IP

#### DHCP

- Admite servidor DHCP, relé DHCP, DHCP figón
- Admite la opción DHCP82
- Admite servidor DHCPv6 y relé DHCPv6.

Información para realizar pedidos:

#### Ruta de capa 3

- Admite ARP dinámico/estático
- Compatible con WAN (DHCP/PPPOE/Estático) •
- Compatible con enrutamiento estático, NAT y DMZ

- Admite QoS basado en DSCP, MAC, IP, Puerto L4, protocolo, etc.
- Admite ACL basadas en MAC de origen, dirección, dirección IP de origen, L4 de origen puerto, dirección IP de destino, L4 de destino puerto, tipo de protocolo, etc.

#### IPv6

- Admite ping IPv6, Telnet IPv6, IPv6 enrutamiento
- Admite ACL basadas en MAC de origen, dirección, dirección IPv6 de origen, L4 de origen puerto, dirección IPv6 de destino, destino Puerto L4, tipo de protocolo, etc.
- Compatibilidad con IPv6 SLAAC
- 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, 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 de usar. detección de problemas de enlace
- Soporte para la transmisión de datos de resistencia a tormentas función

#### Peso

- Peso neto de una sola fuente de alimentación: 1,07 kg

#### Temperatura de funcionamiento

- -20°C ~+60°C

#### Temperatura de almacenamiento

- -40~+70°C

#### Humedad relativa

- 5~95% (sin condensación)

#### Dimensiones (L\*An\*Al)

- 210 mm\*173 mm\*43,6 mm

Nombre del producto	Descripción del Producto	Configuración de energía	Accesorios
V1600GS-F	1*GPON, 2*RJ45+1*SFP/SFP+	1*DC 1*AC(Predeterminado) 1*CA+1*CC	Módulo SFP de 1G Módulo SFP+ de 10G



## V1600GS-ZF

OLT GPON de un solo puerto

### Introducción:

El V1600GS-ZF es un OLT GPON tipo caja con un puerto PON. Su precio es muy atractivo y su rendimiento es excepcional. La relación de división de su puerto PON es de 1:128 y la distancia máxima de transmisión es de 20 km. Su ancho de banda de enlace ascendente y descendente alcanza los 1,25 Gbps y 2,5 Gbps, respectivamente. El V1600GS-ZF es ideal para aplicaciones en FTTH, SOHO, pequeñas empresas y otros entornos.

### Reflejos



Chipset de alto rendimiento

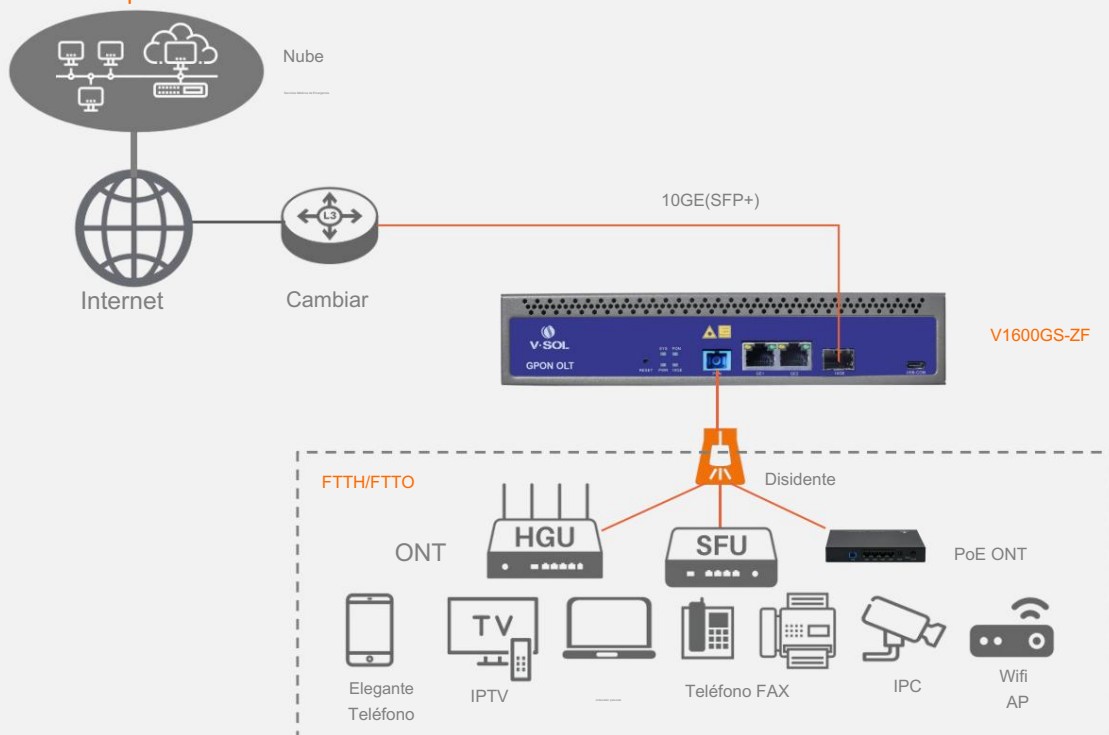


Módulo óptico PON integrado  
Mini carcasa metálica  
Fácil implementación



Enlace ascendente 10GE(SFP+)

### Escenarios de aplicación



# Especificaciones técnicas

Artículo		V1600GS-ZF
Chasis	Estante	1U
Puerto de enlace ascendente	CANTIDAD	3
	RJ45(GE)	2
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	1
Especificación del puerto GPON	CANTIDAD	1
	Tipo de fibra	9/125 μm SM
	Conector	SC/UJPC, TX: 7,5 ± 0,5 dBm, Sen: -32 dBm
	velocidad del puerto GPON	Velocidad de subida: 1,244 Gbps, velocidad de bajada: 2,488 Gbps
	Longitud de onda	TX 1490nm, RX 1310nm
	Relación de división máxima	1:128
	Distancia de transmisión	20 KM
Puertos de gestión		1 puerto USB-COM (Tipo C)
Ancho de banda del plano posterior (Gbps)		14
Tasa de reenvío de puertos (Mpps)		20.832
Modo de gestión		WEB/Telnet/CLI/SNMP
Fuente de alimentación	C.A.	Rango de voltaje de funcionamiento: 100~240V, Voltaje nominal: 110V/220V
	Adaptador de corriente CC	CC 12V/2A
Nivel de protección contra rayos	Fuente de alimentación	4KV
	Interfaz del dispositivo	1 kV

## Función de gestión

- Telnet, CLI, WEB, SNMP; •

## 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 1K
- Admite 4096 VLAN
- Soporte para VLAN de puerto
- Admite etiquetado/desetiquetado de VLAN, VLAN transmisión transparente
- Admite traducción de VLAN, QinQ y P2P.
- 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
- Lista de control de acceso
- Control de flujo IEEE802.x
- Estadísticas y seguimiento de la estabilidad del puerto

## Multidifusión

- Espionaje IGMP
- 128 grupos de multidifusión IP

## DHCP

- Admite servidor DHCP, relé DHCP, DHCP fisgón
- Admite la opción DHCP82
- Admite servidor DHCPv6 y relé DHCPv6.

Información para realizar pedidos:

## Ruta de capa 3

- Admite ARP dinámico/estático
- Compatible con WAN (DHCP/PPPOE/Estático) •
- Compatible con enrutamiento estático, NAT y DMZ
- Admite QoS basado en DSCP, MAC, IP, Puerto L4, protocolo, etc.
- Admite ACL basadas en MAC de origen, dirección, dirección IP de origen, L4 de origen puerto, dirección IP de destino, L4 de destino puerto, tipo de protocolo, etc.
- IPv6
- Admite ping IPv6, Telnet IPv6, IPv6 enrutamiento
- Admite ACL basadas en MAC de origen, dirección, dirección IPv6 de origen, L4 de origen puerto, dirección IPv6 de destino, destino Puerto L4, tipo de protocolo, etc.
- Compatibilidad con IPv6 SLAAC
- 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, 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 de usar. detección de problemas de enlace
- Soporte para la transmisión de datos de resistencia a tormentas función

## Peso

- Peso neto de una sola fuente de alimentación: 1,07 kg

## Temperatura de funcionamiento

- -20°C ~+60°C

## Temperatura de almacenamiento

- -40~+70°C

## Humedad relativa

- 5~95% (sin condensación)

## Dimensiones (L\*An\*Al)

- 210 mm\*173 mm\*43,6 mm

Nombre del producto	Descripción del Producto	Configuración de energía	Accesorios
V1600GS-ZF	1*GPON, 2*RJ45+1*SFP/SFP+	1*DC 1*AC(Predeterminado) 1*CA+1*CC	Módulo SFP de 1G Módulo SFP+ de 10G