



GLC-V1600G0-B

4 GPON PORT 4 SFP GPON C++ ZTE DUAL AC POWER



DESCRIPCIÓN

El **GLC-V1600G0-B** es una **OLT GPON** tipo “pizza-box” con 4 puertos PON que ofrece acceso FTTx flexible y rápido, adaptándose a escenarios como áreas dispersas/remotas/de bajo costo, parques industriales inteligentes, edificios comerciales y FTTM, entre otros.

CARACTERÍSTICAS

- **Diseño compacto, se adapta a diversos escenarios de aplicación**

Admite el despliegue en distintos entornos, incluyendo áreas de baja densidad, zonas remotas, regiones poco pobladas y parques industriales. Soporta FTTM y el uso compartido de sitio/rack con estaciones base inalámbricas.

- **Tamaño reducido y peso liviano, facilita la entrega e instalación**

Fácil de transportar e instalar. Permite múltiples modos de instalación, como espacios reducidos, sótanos, salas de baja tensión y racks o gabinetes pequeños.

- **Protección de seguridad de nivel operador, con soporte de enrutamiento dinámico RIP y OSPF, garantiza la operación segura de la red**

Admite protección de redundancia en enlaces de subida, incluyendo LACP, STP, RSTP y MSTP, y compatibilidad con protocolos RIP y OSPF. Incluye protección de enlaces.

- **Menor TCO (costo total de propiedad)**

Reduce significativamente los costos de inversión en fibras troncales, ingeniería de canalizaciones e infraestructura. Disminuye eficazmente el CapEx y el OpEx.

GLC-V1600G0-B

4 GPON PORT 4 SFP GPON C++ ZTE DUAL AC POWER

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CATEGORÍA	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
CHASIS	FORMATO	RACK ESTÁNDAR 19", 1U
	TIPO	CAJA COMPACTA ("PIZZA-BOX")
	SLOTS SFP	4
	RELACIÓN DE DIVISIÓN	1:128
PUERTOS UPLINK	RJ45 (GE)	1 × 10/100/1000BASE-T (OUT-BAND), 1 × PUERTO CONSOLA
	USB	1 × USB 2.0
	SFP (GE) / SFP+ (10GE)	4 × GE + 4 × 10GE
PUERTO GPON	CANTIDAD	4
	VELOCIDAD	UPSTREAM: 1.244 GBPS / DOWNSTREAM: 2.488 GBPS
	INTERFAZ FÍSICA	TX 1490 NM / RX 1310 NM
	CONECTOR	SC/UPC
	FIBRA	SMF 9/125 MM
	CLASES SOPORTADAS	B+, C, C+, C++
	RANGO DE OPERACIÓN	100-240 V
	VOLTAJE NOMINAL	110V / 220V
PUERTOS DE GESTIÓN	PROTOCOLOS	EMS, WEB, SNMP, TELNET, CLI
BACKPLANE	ANCHO DE BANDA	(NO ESPECIFICADO EN LA IMAGEN)
FORWARDING	TASA DE REENVÍO	(NO ESPECIFICADO EN LA IMAGEN)
ESPECIFICACIONES PON	DISTANCIA DE TRANSMISIÓN	(NO ESPECIFICADO)
	VELOCIDAD POR PUERTO	(NO ESPECIFICADO)
ALIMENTACIÓN	AC	110-220 V
	DC	-36V A -75V (NOMINAL -48V / -60V)
MODO DE GESTIÓN	—	GESTIÓN POR RED (EMS/WEB/CLI)



GLC-V1600G0-B

4 GPON PORT 4 SFP GPON C++ ZTE DUAL AC POWER

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Funciones de Gestión (Management Function)

- SNMP, Telnet, CLI, WEB, SSH v2
- Control de grupo de ventiladores
- Monitoreo del estado de puertos y gestión de configuración
- Configuración y gestión de ONT en línea
- Gestión de usuarios
- Gestión de alarmas

Switch Capa 2

- 32K direcciones MAC
- Soporta 4096 VLANs
- Soporte por puerto VLAN
- Soporta VLAN tag / untag y transmisión transparente
- Soporta traducción VLAN y QinQ
- Control de tormentas (broadcast) basado en puerto
- Aislamiento de puertos
- Limitación de velocidad por puerto
- Soporte 802.1D y 802.1W
- LACP estático y dinámico
- QoS basado en puerto, VID, TOS y dirección MAC
- Listas de control de acceso (ACL)
- IEEE 802.x control de flujo
- Estadísticas y monitoreo de estabilidad de puertos

Multicast

- IGMP snooping
- 2048 grupos multicast IP

DHCP

- Servidor DHCP, DHCP relay, DHCP snooping
- Opción DHCP 82

Enrutamiento de Capa 3 (Layer 3 Route)

- Proxy ARP
- 4096 rutas host por hardware, 512 rutas de subred por hardware
- Soporta Radius, Tacacs+
- Protección IP source guard
- Rutas estáticas y dinámicas: RIP v1/v2, RIPng y OSPF v2/v3

IPv6

- Soporta NDP
- Soporta IPv6 Ping, IPv6 Telnet y enrutamiento IPv6
- ACL basada en dirección IPv6 origen/destino, puerto L4, protocolo, etc.
- Soporta MLD v1/v2 snooping (descubrimiento de multicast)

Funciones GPON

- DBA T-CONT
- Tráfico GEMPORT
- Cumple con estándar ITU-T G.984.x
- Hasta 20 km de distancia de transmisión
- Soporta encriptación de datos, multicast, VLAN por puerto, aislamiento, RSTP, etc.
- Soporta auto-descubrimiento de ONT, detección de enlace y actualización remota de software

Otras Funciones de Red

- Soporta división de VLAN y separación de usuarios para evitar tormentas broadcast
- Función de alarma ante caída de energía, fácil detección de fallas de enlace
- Resistencia a tormentas broadcast
- Aislamiento de puertos
- Soporta ACL y SNMP para filtrado flexible de paquetes
- Diseño especializado para prevenir fallas del sistema y mantener estabilidad
- Soporta RSTP



GLC-V1600G0-B

4 GPON PORT 4 SFP GPON C++ ZTE DUAL AC POWER

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dimensiones

- 442 mm × 229 mm × 43.6 mm

Peso

- Peso neto: 2.95 kg
- Peso bruto: 4.15 kg

Temperatura de Almacenamiento

- -40 °C a +70 °C

Consumo de Energía

- 35 W

Temperatura de Trabajo

- 35 W

Humedad Relativa

- 5% – 95% (sin condensación)

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN DE ENERGÍA	ACCESORIOS
GLC-V1600G0-B	4 GPON PORT 4 SFP GPON C++ ZTE DUAL AC POWER	1 × FUENTE AC + 2 × FUENTES DC 2 × FUENTES AC 1 × FUENTE AC + 1 × FUENTE DC	MÓDULO GPON SFP C++ MÓDULO GPON SFP C+++ MÓDULO SFP 1G MÓDULO SFP+ 10G