



GLC-V1600D4-DP

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



DESCRIPCIÓN

El **GLC-V1600D4-DP** ofrece 4 puertos GE (cobre) y 4 ranuras SFP/SFP+ como interfaces uplink independientes, además de 4 puertos EPON OLT para downlink. Puede soportar hasta 256 ONU en total, con 64 ONU por cada puerto PON.

Las características del OLT incluyen tamaño compacto, practicidad, flexibilidad, fácil implementación y alto rendimiento. Es adecuado para ser desplegado en entornos con espacio reducido.

Los OLT pueden utilizarse en aplicaciones de Triple Play, VPN, cámaras IP, redes LAN empresariales y proveedores de servicios de Internet.

CARACTERÍSTICAS

- STP / RSTP / MSTP.
- IGMP Snooping.
- Traducción VLAN / QinQ.
- Agregación de puertos.
- Asignación dinámica de ancho de banda.
- DHCP Snooping.
- ACL (listas de control de acceso).
- Port Mirroring.
- Rutas estáticas L3, RIP / OSPF.
- SNMP / Telnet / CLI / Web / SSH.



GLC-V1600D4-DP

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Puertos de Gestión

- 1× puerto fuera de banda 10/100BASE-T
- 1× puerto CONSOLE

Especificación del Puerto PON

- Distancia de transmisión: 20 km
- Velocidad del puerto EPON: simétrica 1.25 Gbps
- Longitud de onda: TX 1490 nm / RX 1310 nm
- Conector: SC/UPC
- Tipo de fibra: 9/125 μm monomodo (SMF)

Modo de Gestión

- SNMP / Telnet / CLI / Web / SSH v2

Funciones de Gestión

- Control de ventiladores
- Monitoreo del estado de puertos y gestión de configuración
- Configuración y gestión remota de ONU
- Gestión de usuarios y alarmas

Funciones de Capa 2

- Soporta hasta 16K direcciones MAC
- VLAN por puerto
- Soporta 4096 VLANs
- VLAN tag / untag, transmisión transparente, QinQ
- Soporte IEEE 802.3ad (trunk)
- Soporte RSTP y MSTP
- QoS basado en puerto, VID, TOS y dirección MAC
- Control de flujo IEEE 802.x
- Estadísticas y monitoreo de estabilidad de puertos
- Soporte función P2P

Multicast

- IGMP snooping
- 256 grupos multicast IP

DHCP

- Servidor DHCP
- Relay DHCP
- DHCP snooping

Funciones de Capa 3

- ARP proxy
- Rutas estáticas
- 1024 rutas host hardware
- 512 rutas de subred hardware
- Soporta RIPv1/v2 y OSPFv2/v3
- Soporta PPPoE+

Gestión de Seguridad

- Soporta IEEE 802.1x, Radius, Tacacs+
- Soporta DHCP Snooping, DHCP Option 82, IP Source Guard
- Soporta HTTPS, SSH v2

Funciones IPv6

- Soporta descubrimiento de vecinos IPv6, SLAAC Snooping
- Soporta servidor DHCPv6, relay DHCPv6, DHCPv6 Snooping
- Soporta rutas estáticas IPv6
- Soporta enrutamiento dinámico IPv6 (RIPng, OSPFv3)
- Soporta MLD v1/v2
- Soporta ACL IPv6
- Soporta gestión IPv6 mediante SNMP, Telnet, HTTPS, SSH



GLC-V1600D4-DP

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Funciones EPON

- Soporta limitación de velocidad basada en puerto y control de ancho de banda
- Compatible con el estándar IEEE 802.3ah
- Soporta encriptación de datos, multicast, VLAN por puerto, separación, RSTP, etc.
- Soporta asignación dinámica de ancho de banda (DBA)
- Soporta auto-descubrimiento de ONU, detección de enlace y actualización remota de software
- Soporta división de VLAN y aislamiento de usuarios para evitar tormentas de broadcast
- Soporta múltiples configuraciones LLID y configuración de LLID único
- Permite diferentes QoS según usuario y servicio mediante distintos canales LLID
- Soporta función de alarma ante corte de energía, facilitando la detección de fallas de enlace
- Soporta función de resistencia a tormentas de broadcast
- Soporta aislamiento de puertos entre sí
- Soporta ACL para configurar filtros de paquetes de datos de forma flexible
- Diseño especializado para prevenir fallas del sistema y mantener estabilidad
- Soporta cálculo dinámico de distancia en EMS en línea

CATEGORÍA	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
CHASIS	TIPO	RACK
	FORMATO	1U, ESTÁNDAR 19 PULGADAS
PUERTOS UPLINK	CANTIDAD	8
	RJ45	4
	SFP/SFP+	4
PUERTOS EPON	CANTIDAD	4
	INTERFAZ FÍSICA	SLOTS SFP
	RATIO DE DIVISIÓN MÁXIMO	1:64
	NIVEL DE MÓDULO PON SOPORTADO	PX20, PX20+, PX20++, PX20+++
RENDIMIENTO	ANCHO DE BANDA DEL BACKPLANE	128 GBPS
	TASA DE REENVÍO	71.424 MPPS
DIMENSIONES	(L × W × H)	442 MM × 200 MM × 43.6 MM
PESO	—	3.2 KG
ALIMENTACIÓN	AC	100 ~ 240 V, 50/60 HZ
	DC	-48 V



GLC-V1600D4-DP

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CATEGORÍA	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
CONSUMO DE ENERGÍA	—	30 W
ENTORNO DE OPERACIÓN	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10 ~ +50°C
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85°C
	HUMEDAD RELATIVA	5% ~ 90% (SIN CONDENSACIÓN)

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONFIGURACIÓN DE ENERGÍA	ACCESORIOS
GLC-V1600D4-DP	4 EPON PORT 4 SFP C++ ZTE DUAL AC POWER	1× ALIMENTACIÓN AC + 1× INTERFAZ BBU	MÓDULO EPON SFP PX20++ MÓDULO EPON SFP PX20+++ MÓDULO SFP 1G MÓDULO SFP+ 10G