



GLC-V2801D

XPON ONU 1GE + 1 CATV BRIDGE/ROUTER



DESCRIPCIÓN

La **ONT XPON V2801D** está especialmente diseñado para cumplir con los requisitos de FTTO (oficina), FTTD (escritorio), FTTH (hogar), TV y otras necesidades de los operadores de telecomunicaciones.

Este ONT está basado en una solución de chipset de alto rendimiento, soporta modo dual (EPON y GPON) y también funciones de Capa 2/Capa 3, proporcionando servicios de datos para aplicaciones FTTH de nivel operador.

El equipo ofrece alta confiabilidad y puede utilizarse en entornos con amplios rangos de temperatura. Además, cuenta con potentes funciones de firewall y es fácil de gestionar y mantener.

Puede proporcionar garantía de QoS para diferentes servicios y cumple con estándares técnicos internacionales como IEEE 802.3ah e ITU-T G.984.

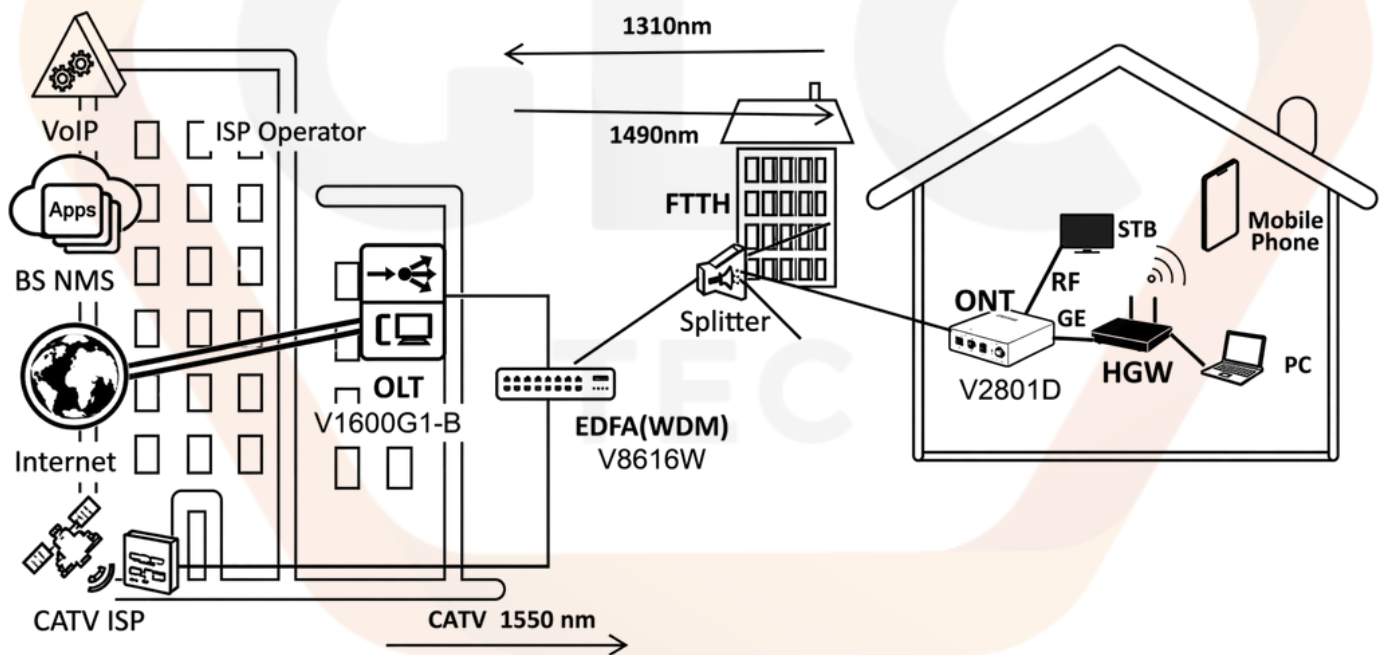
GLC-V2801D

XPON ONU 1GE + 1 CATV BRIDGE/ROUTER

CARACTERÍSTICAS

- Chipset ZTE de alto rendimiento.
- Modo dual XPON con acceso automático a EPON/GPON.
- Modo routing y bridge.
- Control remoto de CATV (con AGC) encendido/apagado.

MODO DE APLICACIÓN



GLC-V2801D

XPON ONU 1GE + 1 CATV BRIDGE/ROUTER

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

HARDWARE	
DIMENSIONES	100 MM × 92 MM × 30 MM (L × W × H)
PESO NETO	140 G
CONDICIONES DE OPERACIÓN	TEMPERATURA: -10~ +55°C
	HUMEDAD: 5~ 95% (NON-CONDENSING)
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA: -40 ~ +70°C
	HUMEDAD: 5 ~ 95% (SIN CONDENSACIÓN)
ADAPTADOR DE ENERGÍA	DC 12V/0.5A, EXTERNAL AC-DC POWER ADAPTOR
CONSUMO DE ENERGÍA	≤4.2W
INTERFACES	1GE+CATV
INDICADORES LED	POWER, LOS, PON, LAN, CATV

CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ	
INTERFAZ PON	1 PUERTO XPON (EPON PX20+ Y GPON CLASE B+)
	FIBRA MONOMODO SC, CONECTOR SC/APC
	POTENCIA ÓPTICA TX: 0 ~ +4 DBM
	SENSIBILIDAD RX: -27 DBM
	POTENCIA ÓPTICA DE SOBRECARGA: -3 DBM (EPON) O -8 DBM (GPON)
	DISTANCIA DE TRANSMISIÓN: 20 KM
INTERFAZ LAN	LONGITUD DE ONDA: TX 1310 NM / RX 1490 NM / CATV 1550 NM
	1× GE, PUERTO RJ45 CON AUTO-NEGOCIACIÓN
	POTENCIA ÓPTICA RF: +2 ~ -18 DBM
	LONGITUD DE ONDA DE RECEPCIÓN ÓPTICA: 1550 ± 10 NM
	RANGO DE FRECUENCIA RF: 47 ~ 1000 MHZ
	IMPEDANCIA DE SALIDA RF: 75 Ω
	NIVEL DE SALIDA RF: ≥ 70 DBMV (0 ~ -15 DBM)
	RANGO AGC: 0 ~ -15 DBM
	MER: ≥ 32 DB (-14 DBM DE ENTRADA ÓPTICA)

GLC-V2801D

XPON ONU 1GE + 1 CATV BRIDGE/ROUTER

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ

INTERFAZ CATV	POTENCIA ÓPTICA RF: 0 ~ -3 DBM
	LONGITUD DE ONDA DE RECEPCIÓN ÓPTICA: 1550 ± 10 NM
	RANGO DE FRECUENCIA RF: 47 ~ 1000 MHZ
	IMPEDANCIA DE SALIDA RF: 75 Ω
	NIVEL DE SALIDA RF: ≥ 60 DBMV (0 ~ -3 DBM)
	AGC: NO SOPORTADO
	MER: ≥ 32 DB (0 ~ -3 DBM DE ENTRADA ÓPTICA)

DATOS DE FUNCIÓN

MODO PON	MODO DUAL XPON
MODO UPLINK	MODO BRIDGE Y ROUTING
	COMPATIBLE CON OLTS DE LOS PRINCIPALES FABRICANTES
CATV	SOPORTA GESTIÓN REMOTA DE CATV
ESTÁNDARES	SOPORTA CTC OAM 2.1 Y 3.0
	SOPORTA OMCI ITU-T G.984.X
CAPA 2	BRIDGE 802.1D Y 802.1AD
	802.1P COS
	VLAN 802.1Q
CAPA 3	IPV4
	CLIENTE/SERVIDOR DHCP
	PPPOE, NAT, DMZ, DDNS
MULTICAST	IGMP V2/V3, IGMP SNOOPING
SEGURIDAD Y FIREWALL	PREVENCIÓN DE ROGUE ONU
	PROTECCIÓN DDOS, FILTRADO BASADO EN ACL/MAC/URL
O&M (OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO)	SOPORTA EMS / WEB / TELNET / CLI Y GESTIÓN UNIFICADA DE RED MEDIANTE OLT VSOL



GLC-V2801D

XPON ONU 1GE + 1 CATV BRIDGE/ROUTER



FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS
GLC-V2801D	XPON ONU 1GE + 1 CATV BRIDGE/ROUTER	ADAPTADOR DE CORRIENTE AC-DC: DC 12V / 0.5A

