



# GLC-V2804ACT

XPON ONU 4GE+WIFI AC+CATV+USB 3.0



## DESCRIPCIÓN

El **GLC-V2804ACT** está diseñado para cumplir con los requisitos de FTTH y servicios triple play de operadores de redes fijas. El ONT se basa en soluciones de chips de alto rendimiento, soporta tecnología XPON en modo dual (EPON y GPON), y también es compatible con la tecnología WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac y otras funciones de Capa 2/Capa 3, proporcionando servicios de datos para aplicaciones FTTH de nivel operador.

Además, el ONT soporta el protocolo OAM/OMCI, lo que permite configurar y gestionar diversos servicios del equipo desde el OLT de VSOL. El ONT ofrece alta fiabilidad y es fácil de gestionar y mantener.

Cuenta con garantías de QoS para distintos servicios y cumple con los estándares técnicos de China Telecom CTC2.1/3.0 y estándares internacionales como IEEE 802.3ah, ITU-T G.984, entre otros.

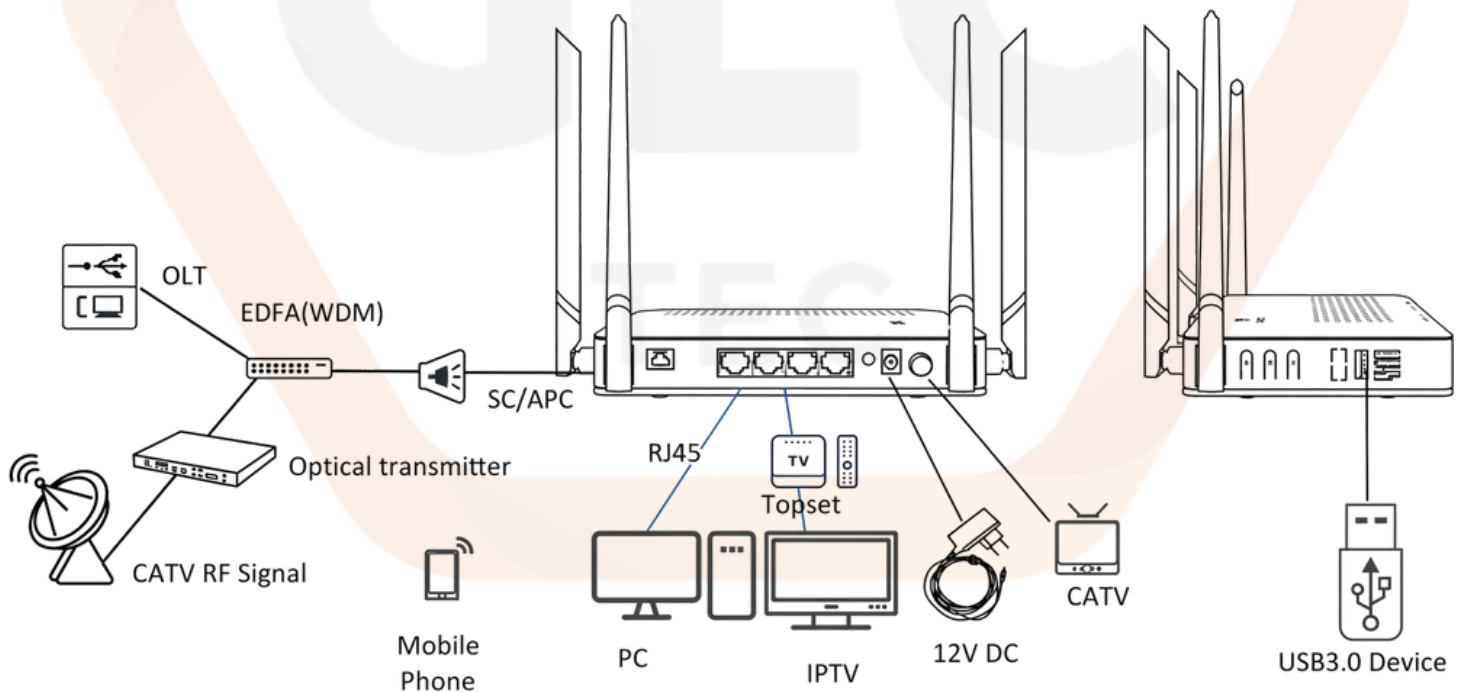
# GLC-V2804ACT

XPON ONU 4GE+WIFI AC+CATV+USB 3.0

## CARACTERÍSTICAS

- Modo dual XPON.
- WiFi de doble banda 2.4/5G con EasyMesh.
- USB 3.0 de alta velocidad.
- Gestión O&M (operación y mantenimiento).
- Soporte de QoS garantizado.
- Soporte IPv4/IPv6.

## MODO DE APLICACIÓN





# GLC-V2804ACT

XPON ONU 4GE+WIFI AC+CATV+USB 3.0



## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

HARDWARE	
DIMENSIONES	178 MM × 120 MM × 30 MM (L × W × H)
PESO NETO	420 G
CONDICIONES DE OPERACIÓN	TEMPERATURA: -10 ~ +55°C
	HUMEDAD: 5 ~ 95% (SIN CONDENSACIÓN)
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	TEMPERATURA: -40 ~ +70°C
	HUMEDAD: 5 ~ 95% (SIN CONDENSACIÓN)
ADAPTADOR DE ENERGÍA	DC 12V/1A
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	12W
INTERFACES	4GE+CATV+USB3.0+WIFI
INDICADORES LED	POWER, LOS, PON, LAN1~4, 2.4G, 5G USB, CATV

CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ	
INTERFAZ PON	1 PUERTO XPON (EPON PX20+ Y GPON CLASE B+)
	CONECTOR SC MONOMODO/SC/APC
	POTENCIA ÓPTICA DE TRANSMISIÓN: 0~+4 DBM
	SENSIBILIDAD RX: 27 DBM
	POTENCIA ÓPTICA DE SOBRECARGA: 3 DBM (EPON) O 8 DBM (GPON)
	DISTANCIA DE TRANSMISIÓN: 20 KM
	LONGITUD DE ONDA: TX 1310 NM / RX 1490 NM
INTERFAZ DE USUARIO	4 PUERTOS GE, NEGOCIACIÓN AUTOMÁTICA, RJ45
	1*USB3.0
INTERFAZ CATV	LONGITUD DE ONDA DE RECEPCIÓN ÓPTICA: 155010 NM
	RANGO DE ENTRADA ÓPTICA: +2~-18 DBM
	RANGO DE FRECUENCIA DE RF: 47~1000 MHZ
	IMPEDANCIA DE SALIDA DE RF: 75Ω
	NIVEL DE SALIDA DE RF Y RANGO AGC: $\geq 81 \pm 2 \text{ DBUV} @ +1 \sim -10 \text{ DBM}$ $\geq 79 \pm 2 \text{ DBUV} @ 0 \sim -11 \text{ DBM}$ $\geq 77 \pm 2 \text{ DBUV} @ -1 \sim -12 \text{ DBM}$ $\geq 75 \pm 2 \text{ DBUV} @ -2 \sim -13 \text{ DBM}$ $\geq 73 \pm 2 \text{ DBUV} @ -3 \sim -14 \text{ DBM}$ $\geq 71 \pm 2 \text{ DBUV} @ -4 \sim -15 \text{ DBM}$
	MER: $\geq 32 \text{ DB} (-14 \text{ DBM OPTICAL INPUT})$



# GLC-V2804ACT

XPON ONU 4GE+WIFI AC+CATV+USB 3.0

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ

INTERFAZ WIFI	CUMPLE CON IEEE802.11B/G/N/AC
	WIFI: 2,4 GHZ 22, 5,8 GHZ 22, ANTENA DE 5 DBI, VELOCIDAD DE HASTA 1,167 GBPS, MÚLTIPLES SSID
	POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 2,4 GHZ: 23 DBM; 5 GHZ: 24 DBM
	POTENCIA DE RECEPCIÓN: 2,4 GHZ: HT40-MCS7-72 DBM; 5 GHZ: VHT80 MCS9 <-62 DBM

### DATOS FUNCIONALES

O&M	OAM/OMCI, TELNET, WEB, TR-069
CONEXIÓN A INTERNET	SOPORTA GESTIÓN COMPLETA DE FUNCIONES HGU DESDE EL OLT VSOL ADMITE MODO PUENTE, ENRUTADOR Y MODO MIXTO PUENTE/ENRUTADOR
QOS	SOPORTA 4 COLAS COMPATIBLE CON SP, WRR, 802.1P Y DSCP
FUNCIONES DE SERVICIO DE DATOS	CONMUTACIÓN SIN BLOQUEO A VELOCIDAD COMPLETA TABLA DE DIRECCIONES MAC DE 2K 8 VLAN ID DE RANGO COMPLETO SOPORTA VLAN TAG, UNTAG, TRANSPARENTE, TRUNK Y MODO DE TRADUCCIÓN MONITORIZACIÓN INTEGRADA DE PUERTOS, DUPLICACIÓN DE PUERTOS, LIMITACIÓN DE VELOCIDAD DE PUERTOS, SLA DE PUERTOS, ETC. ADMITE LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE POLARIDAD DE LOS PUERTOS ETHERNET (AUTO MDIX) SOPORTA IGMP V1/V2/V3 SNOOPING/PROXY Y MLD V1/V2 SNOOPING/PROXY
WIRELESS	INTEGRADO IEEE 802.11 B/G/N/AC AUTENTICACIÓN: WEP / WPA-PSK (TKIP) / WPA2-PSK (AES) TIPO DE MODULACIÓN: DSSS, CCK Y OFDM ESQUEMAS DE CODIFICACIÓN: BPSK, QPSK, 16QAM Y 64QAM EASYMESH
CAPA 3 (L3)	IPV4, IPV6 Y DUAL STACK IPV4/IPV6 DHCP / PPPOE / IP ESTÁTICA RUTAS ESTÁTICAS, SERVIDOR DHCP NAT / DMZ / DDNS / SERVIDOR VIRTUAL



# GLC-V2804ACT

XPON ONU 4GE+WIFI AC+CATV+USB 3.0

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### DATOS FUNCIONALES

DATOS FUNCIONALES	
SEGURIDAD	SOPORTE PARA CORTAFUEGOS
	ADMITE FILTRO DE MAC BASADO EN MAC O URL
	SOPORTE DE ACL

## FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS
GLC-V2804ACT	XPON ONU 4GE+WIFI AC+CATV+USB 3.0	ADAPTADOR DE CC DE 12 V/1 A