



GLC-HG325AX15T

IXPON+4GE+1POTS+1USB 3.0+CATV+WI-FI 6 HGU ONT



DESCRIPCIÓN

El **GLC-HG325AX15T** (4GE + 1 POTS + CATV + WiFi 6 XPON HGU ONT) es un dispositivo de acceso de banda ancha diseñado para operadores de redes fijas FTTH, orientado a servicios Triple Play.

Este ONT se basa en un chip de alto rendimiento y admite XPON en modo dual (EPON y GPON). Ofrece velocidades WiFi de hasta 1500 Mbps, compatibilidad con IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax (WiFi 6) y funciones avanzadas de Capa 2 y Capa 3.

Además, soporta OAM / OMCI para una gestión flexible desde el OLT VSOL, asegurando administración eficiente y QoS para distintos servicios, y cumple con los estándares IEEE 802.3ah e ITU-T G.984.



GLC-HG325AX15T

1XPON+4GE+1POTS+1USB 3.0+CATV+WI-FI 6 HGU ONT

CARACTERÍSTICAS



Realtek
PON + WiFi 6
Rendimiento Gig+

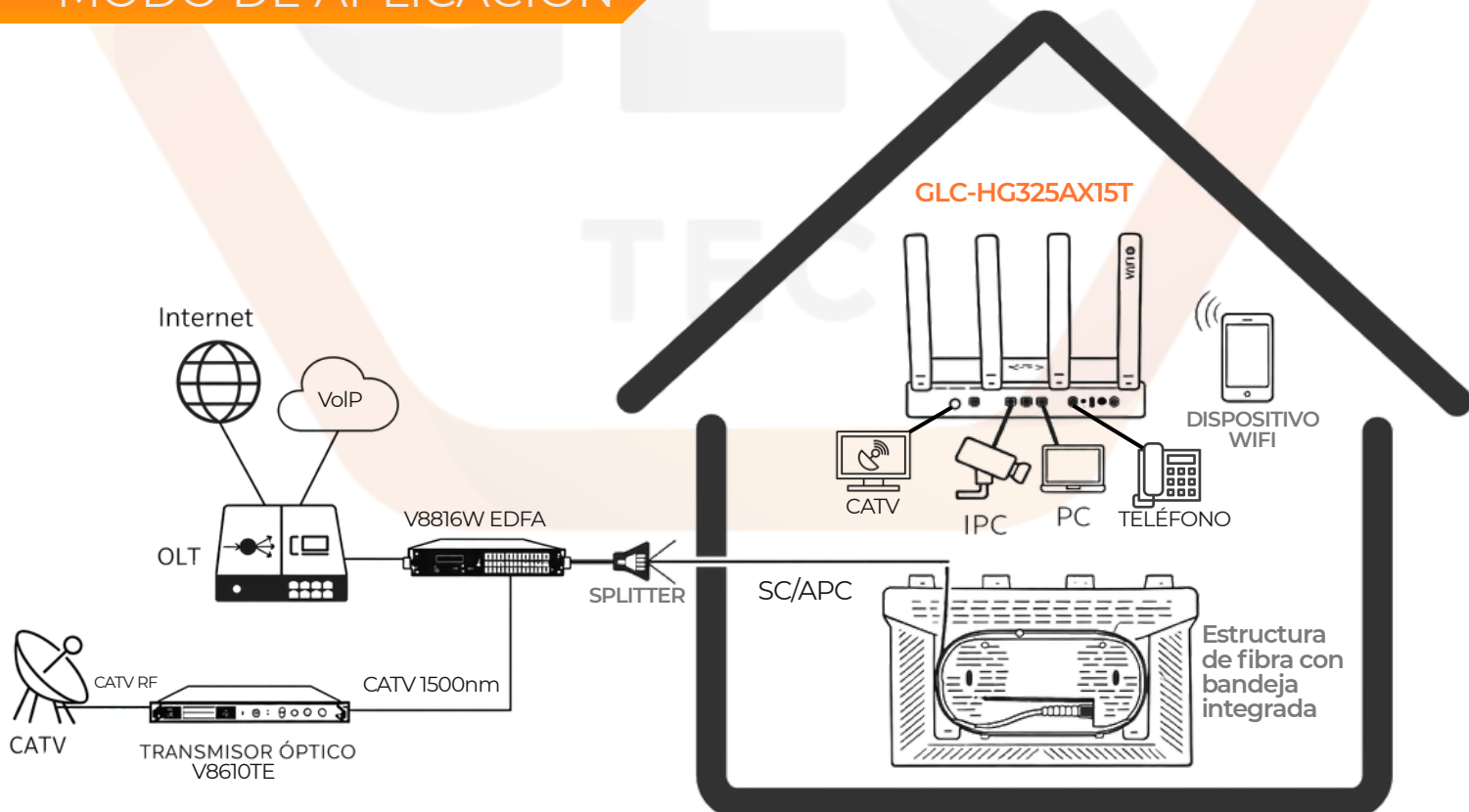


WiFi Gigabit de
nueva generación
(WiFi 6) Banda dual
2.4 GHz & 5 GHz
Velocidad de hasta
1.5 Gbps



Estructura de fibra
con bandeja
integrada
Servicios Triple Play

MODO DE APLICACIÓN





GLC-HG325AX15T

1XPON+4GE+1POTS+1USB 3.0+CATV+WI-FI 6 HGU ONT

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

HARDWARE	
DIMENSIONES	260.4 MM × 157.4 MM × 45.8 MM (L × A × H)
PESO NETO	0.45 KG
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, 1.5A, ADAPTADOR EXTERNO AC-DC
CONSUMO DE ENERGÍA	≤18 W
INTERFACES	1 × XPON + 4 × GE + 1 × POTS + 1 × USB 3.0 + CATV + WIFI 6
INDICADORES LED	PWR, PON, LOS, WAN, LAN1~4, 2.4G, 5G, WPS, FXS, USB, CATV

CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ	
INTERFAZ PON	1 × PUERTO XPON (EPON PX20+ Y GPON CLASE B+)
	SC MONOMODO, 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
	LONGITUD DE ONDA: TX 1310 NM, RX 1490 NM
INTERFAZ DE USUARIO	4 × GE, AUTO-NEGOCIACIÓN, PUERTOS RJ45 1 × PUERTO POTS RJ11
ANTENA	4 × ANTENAS EXTERNAS DE 5 DBI

GLC-HG325AX15T

IXPON+4GE+1POTS+1USB 3.0+CATV+WI-FI 6 HGU ONT

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DE INTERFAZ

INTERFAZ CATV	LONGITUD DE ONDA DE RECEPCIÓN ÓPTICA: 1550 ±10 NM
	POTENCIA DE ENTRADA ÓPTICA: +2 ~ -18 DBM
	PÉRDIDA DE REFLEXIÓN ÓPTICA: ≥40 DB
	RANGO DE FRECUENCIA RF: 47 ~ 1000 MHZ
	IMPEDANCIA DE SALIDA RF: 75 Ω
	NIVEL DE SALIDA RF Y RANGO AGC:
	<ul style="list-style-type: none"> • ≥81 ±2 DBUV @ +1 ~ -10 DBM • ≥79 ±2 DBUV @ 0 ~ -11 DBM • ≥77 ±2 DBUV @ -1 ~ -12 DBM • ≥75 ±2 DBUV @ -2 ~ -13 DBM • ≥73 ±2 DBUV @ -3 ~ -14 DBM • ≥71 ±2 DBUV @ -4 ~ -15 DBM
	MER: ≥32 DB (-14 DBM DE ENTRADA ÓPTICA)

DATOS FUNCIONALES

O&M	WEB / TELNET / OAM / OMCI / TR069
	SOPORTE PARA PROTOCOLO PRIVADO OAM / OMCI
CONEXIÓN A INTERNET	SOPORTA MODO ROUTING
MULTICAST	IGMP V1 / V2 / V3, IGMP SNOOPING
	MLD V1 / V2 SNOOPING
VOIP	SIP E IMS SIP
	CODECS G.711A / G.711U / G.722 / G.729
	CANCELACIÓN DE ECO, VAD / CNG, DTMF RELAY
	T.30 / T.38 FAX
	IDENTIFICACIÓN DE LLAMADAS, LLAMADA EN ESPERA, DESVÍO DE LLAMADAS, TRANSFERENCIA DE LLAMADAS, LLAMADA RETENIDA / CONFERENCIA A 3 VÍAS
	PRUEBAS DE LÍNEA SEGÚN GR-909



GLC-HG325AX15T

1XPON+4GE+1POTS+1USB 3.0+CATV+WI-FI 6 HGU ONT

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

DATOS FUNCIONALES	
WIFI	WIFI 6: 802.11A/N/AC/AX (5 GHZ)
	WIFI 4: 802.11B/G/N (2.4 GHZ)
	2.4 GHZ 2x2, 5.8 GHZ 2x2, ANTENAS EXTERNAS 5 DBI
	VELOCIDAD HASTA 1.5 GBPS, MÚLTIPLES SSID
	CIFRADO: WEP-64 / WEP-128 / WPA / WPA2 / WPA3
	SOPORTE OFDMA, MU-MIMO, QOS DINÁMICO, 1024-QAM
	SMART CONNECT: UN SOLO SSID PARA 2.4 GHZ Y 5 GHZ
	SOPORTE WIFI EASYMESH
L2	BRIDGE 802.1D Y 802.1AD, 802.1P COS, VLAN 802.1Q
L3	IPV4 / IPV6, CLIENTE/SERVIDOR DHCP, PPPOE, NAT, DMZ, DDNS
FIREWALL	ANTI-DDOS, FILTRADO BASADO EN ACL / MAC / URL

FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ACCESORIOS
GLC-HG325AX15T	1XPON+4GE+1POTS+1USB 3.0+CATV+WI-FI 6 HGU ONT	ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN AC-DC: DC 12V / 1.5A