



## ONT XPON DOBLE BANDA ALT-XPONTB-DB-4GRF

### DESCRIPCIÓN

La ONT **ALT-XPONTB-DB-4GRF** doble banda admite el acceso de los modos EPON y GPON. Cambia automáticamente al modo PON correspondiente identificando la OLT local y así completar el acceso adaptativo GPON o EPON.

Este dispositivo tiene incorporada las funciones de conmutación (capa 2) y enrutamiento (capa 3), tiene una alta confiabilidad y brinda garantía de calidad de servicio (QoS), fácil administración y posible escalamiento. Tiene una estructura compacta, posee alto rendimiento y bajo consumo de energía. Es ideal para satisfacer las necesidades de redes FTTH de diferentes operadores.



### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Soporta los modos EPON/GPON.
- Cumple con el estándar ITU-T g.984.x.
- Admite el modo de gestión OAM/OMCI y TR069.
- Soporta VLAN (802.1Q – 802.1P QOS).
- Compatible con DHCP/ PPPOE/ IP estática.
- Cumple con los estándares técnicos 802.11 b/g/n/ac.
- Admite filtro de dirección MAC y control de acceso a URL.
- Antena externa, soporta múltiples configuraciones de SSID.
- Admite modos WAN (ruta, puente).
- Características del Home Gateway/CPE de Capa 3 con NAT de hardware.
- Soporta control de ancho de banda.
- Admite control de bucles.
- Soporta IPv4, IPv6 e IPv4/IPv6.
- Posee FEC bidireccional.
- Proporciona una interfaz inalámbrica de 2.4GHz, con una velocidad máxima de 300Mbps, 2T2R.



- Proporciona una Interfaz inalámbrica de 5.8GHz, velocidad máxima 866Mbps, 2T2R.
- Soporta DDSN, ALG, DMZ y UPNP.
- Admite multicast IGMP v2 proxy/ snooping.
- Soporta MLD proxy/ snooping.
- Soporta la interfaz de CATV para el servicio de video, soporte para apagar la funcionalidad de CATV.

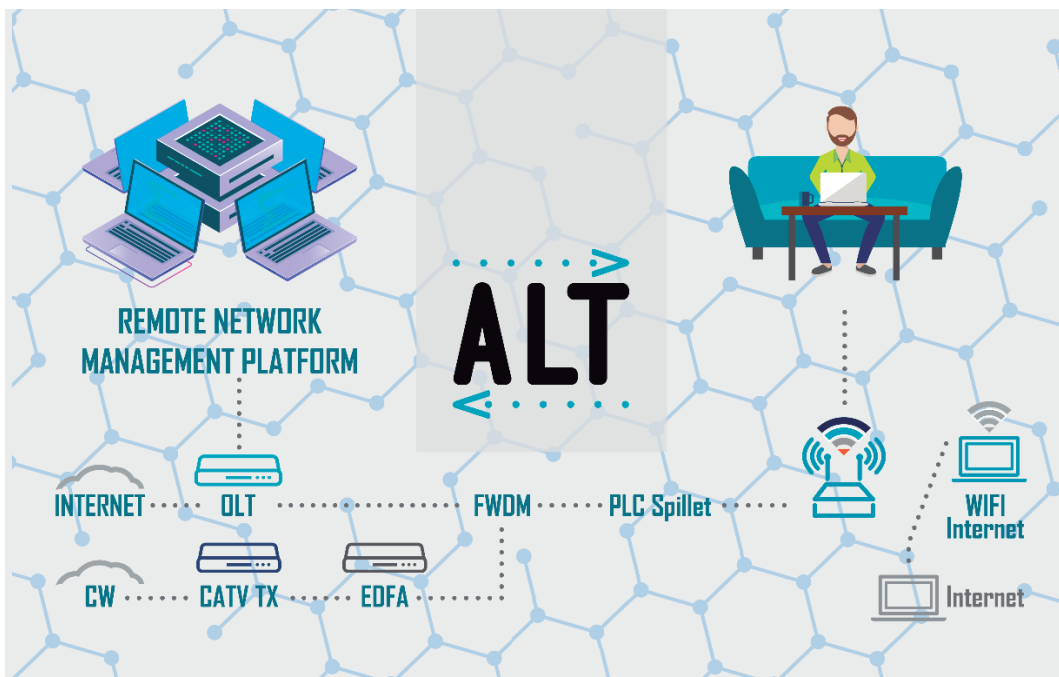
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
<b>Características físicas</b>	
Tamaño	205mm(L) x 140mm(A) x 30mm(E)
Acceso a la señal óptica	1*GPON/EPON
Interfaz de usuario	4GE+2.4G/5.8G WLAN+1USB+CATV
Luz indicadora	POWER, PON, LOS, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, USB, 2.4G, 5G, WPS
Botones	Botón de encendido, botón de reinicio, botón de WLAN, Botón WPS.
Peso	300g
Entrada del adaptador de corriente	100V~240V AC, 50Hz~60Hz
Fuente de alimentación	12V DC, 1.5A
Consumo de energía	<10w
Temperatura de trabajo	-10°C ~ +50°C
Humedad del ambiente	5% ~ 95% (Sin condensación)
<b>Interfaz PON</b>	
Tipo de módulo	SC/UPC
Longitud de onda de trabajo PON	Subida: 1310nm; Bajada: 1490nm; CATV: 1550nm
TX valor de la potencia óptica	0.5~4dBm
RX Valor de la potencia óptica	Sensibilidad Receptor: -27dBm Sobrecarga potencia óptica: -8dBm
Distancia de transmisión	0~20km
Tasa de transmisión GPON	Subida: 1.244Gbps; descarga: 2.488Gbps
Tasa de transmisión EPON	Subida: 1.244Gbps; descarga: 1.244Gbps
<b>Interfaz Ethernet</b>	
Tipo de interfaz	4*RJ45
Parámetros de la interfaz	4*10/100/1000Mbps auto adaptable

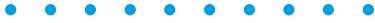
Interfaz Inalámbrica	
Modo de trabajo	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Patrón de la antena externa	2T2R
Ganancia de la antena	5dBi
Soporte de ancho de banda inalámbrico	20MHz/40MHz/80MHz
Tasa de interfaz 2.4G WLAN	Velocidad máxima 300Mbps
Tasa de interfaz 5.8G WLAN	Velocidad máxima 866Mbps
SSID	Se admiten hasta 4 emisiones de SSID
Interfaz CATV	
Recepción óptica longitud de onda	1550±10 nm
Pérdida de reflexión óptica	≥45 dBm
RF, WDM, potencia óptica	+2~-18 dBm
Rango de frecuencia RF	47~1000 MHz, impedancia de salida RF: 75Ω
Nivel de salida de RF	≤78 dBuV
Rango de AGC	0~-15 dBm
MER	≥32dB@-15dBm

## APLICACIONES DE RED

Soluciones típicas: FTTH.  
Negocio típico: INTERNET, WIFI, CATV.



## INFORMACIÓN DEL MODELO



Modelo del producto	Descripción
ALT-XPONTB-DB-4GRF	4*10/100/1000M Interfaz Ethernet, 1 interfaz EPON/GPON, doble banda, 1 puerto USB, 1 interfaz CATV.