# FICHA TÉCNICA

## ALT-XPONTB-SB-2ETH

## ONT XPON BANDA ÚNICA

## Descripción

La ONT ALT-XPONTB-SB-2ETH de banda única 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 incorporadas 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.

## Caracterísitcas funcionales

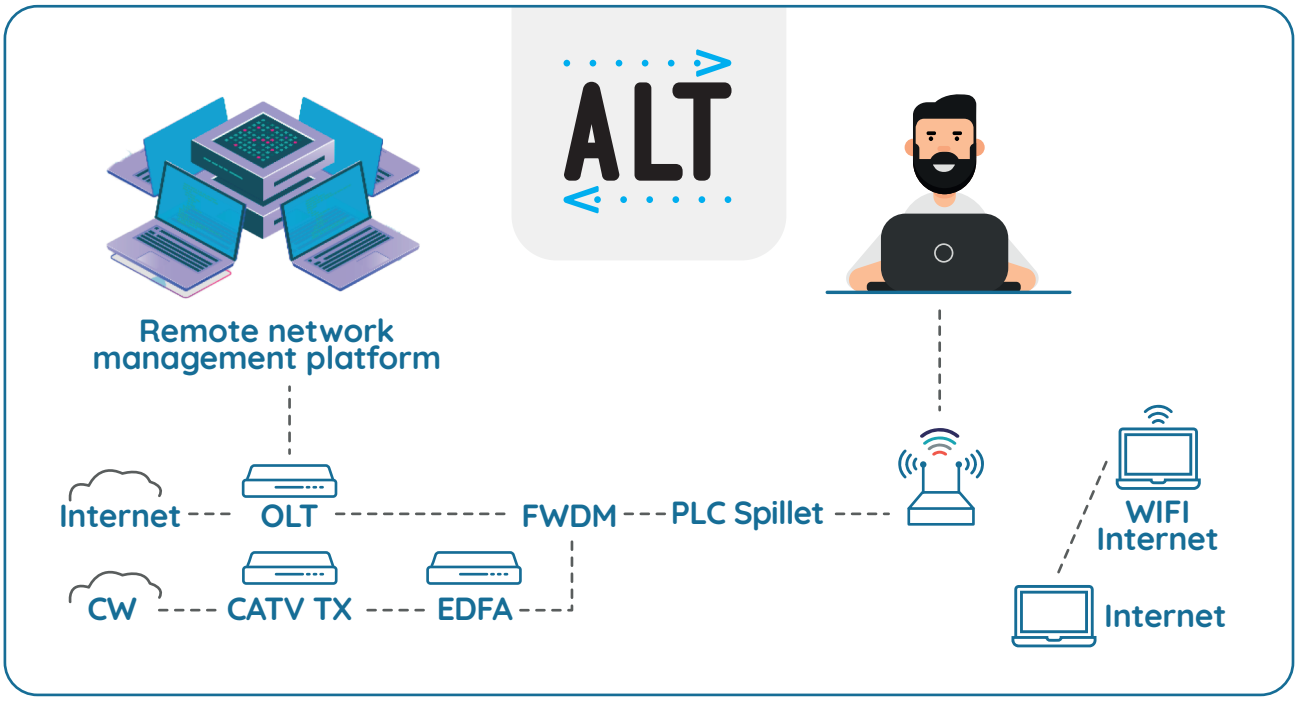
- Soporta los modos EPON/GPON.
- Cumple con los estándares ITU-T g.984.x e IEEE 802.3ah.
- Admite el modo de gestión OAM(EPON)/OMCI(GPON) y TR069.
- Soporta VLAN (802.1Q – 802.1P QOS) y control de ancho de banda.
- Admite control de bucles.
- Compatible con DHCP/ PPPOE/ IP estática.
- Soporta IPv4, IPv6 e IPv4/IPv6.
- Admite configuraciones de nivel de firewall, soporte basado en URL / MAC / IP / filtro de dirección MAC.
- Cumple con los estándares técnicos 802.11 b/g/n.
- Soporta múltiples configuraciones de SSID.
- QoS admite la programación de colas PQ, WRR y CAR.
- Proporciona una interfaz inalámbrica de 2.4GHz, con una velocidad máxima de 300Mbps, 2T2R.
- Soporta DDSN, ALG, DMZ y UPNP.
- Admite multicast IGMP v2 proxy/ snooping.
- Soporta MLD proxy/ snooping.

# Especificaciones técnicas

| Parámetro | Valor |
|---|---|
| **Características físicas** | |
| Tamaño | 155mm(L) x 113mm(A) x 28mm(E) |
| Acceso a la señal óptica | 1*GPON/EPON |
| Interfaz de usuario | 1GE+1FE+2.4G WLAN |
| Luz indicadora | POWER, PON, LOS, LAN1, LAN2, LAN3, WI-FI,WPS |
| Botones | Botón de encendido, botón de reinicio, botón de WLAN, Botón WPS. |
| Peso | 192g |
| 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 ~ +45°C |
| Humedad del ambiente | 5% ~ 95% (Sin condensación) |
| **Interfaz PON** | |
| Tipo de módulo | SC/UPC Clase B+ |
| Longitud de onda de trabajo PON | Subida: 1310nm; Bajada 1490nm |
| TX valor de la potencia óptica | 0.5〜4dBm |
| RX Valor de la potencia óptica | Sensibilidad Receptor: -28dBm |
| 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 |
| **Interfaz Ethernet** | |
| Tipo de interfaz | 2*RJ45 |
| Parámetros de la interfaz | 1*10/100/1000Mbps y 1*10/100Mbps |
| **Interfaz Inalámbrica** | |
| Modo de trabajo | IEEE 802.11 b/g/n |
| Patrón de la antena externa | 2T2R Antena externa |
| Ganancia de la antena | 5dBi |
| Soporte de ancho de banda inalámbrico | 20MHz/40MHz |
| Tasa de interfaz 2.4G WLAN | Velocidad máxima 300Mbps |
| SSID | Se admiten hasta 4 emisiones de SSID |

## Aplicaciones de red

- Soluciones típicas: FTTH.
- Servicios típicos: INTERNET, WIFI.




## Información del modelo

| Modelo del producto | Descripción |
|---|---|
| ALT-XPONTB-SB-2ETH | 1*10/100/1000Mbps - 1*10/100Mbps Interfaz Ethernet, 1 interfaz EPON/GPON, Wi-Fi 2.4GHz. |