



ONT XPON 1GE ALT-XPONTB-1GE1ETH

DESCRIPCIÓN

La ONT **ALT-XPONTB-1GE1ETH** 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 incorpora funciones de conmutación (capa 2), 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

- Modo de trabajo GPON conforme con los estándares ITU-T g.984.x e IEEE 802.3ah.
- GPON: 8 T-CONT, 32 puertos GEM.
- Modo de trabajo EPON conforme con la especificación IEEE 802.3ah y protocolo OAM.
- Soporta la función de configuración WEB.
- Conmutación de capa 2, soporta 802.1Q, 802.1P QOS, control de ancho de banda, etc.
- Admite la configuración de tasas de interfaz de Ethernet, modos de trabajo, MDI/MDIX modo de negociación automática, y control de flujo de pausa.
- Proporciona estadísticas de rendimiento de todas las líneas Ethernet.
- Soporta IGMP snooping multicast.
- Soporta el reenvío de velocidad de cable L2.
- Admite el algoritmo AES-128 para el cifrado de datos de bajada.



- Compatible con la mayoría de OLTs (Huawei, ZTE, Fiberhome, etc.)
- Soporta modo EPON/GPON y modo de conmutación automática.
- Soporta la detección automática de la ONU/detección del enlace/actualización remota.
- Soporta la función de firewall y IGMP multicast.
- Soporta el reenvío de puertos y detección de bucles.

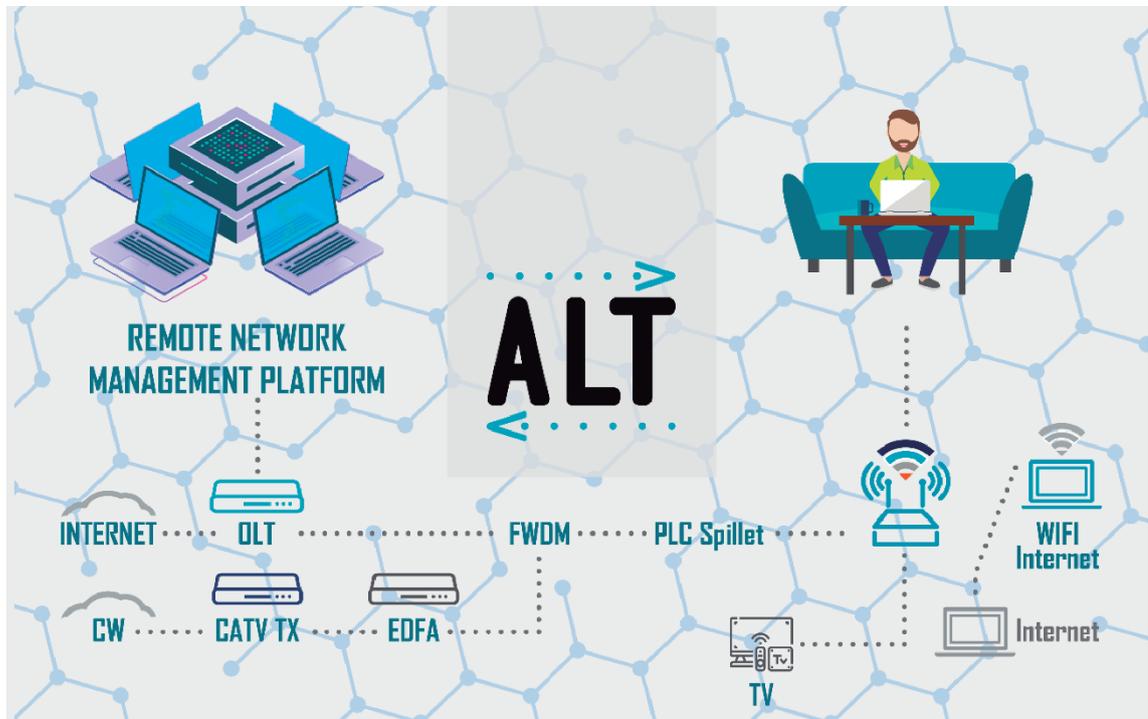
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Características físicas	
Tamaño	90mm(L) x 90mm(A) x 24mm(E)
Acceso a la señal óptica	1*GPON/EPON
Interfaz de usuario	1GE
Luz indicadora	POWER, PON, LOS, LAN
Botones	Botón de encendido, botón de reinicio.
Peso	95g
Entrada del adaptador de corriente	100V~240V AC, 50Hz~60Hz
Fuente de alimentación	12V DC, 0.5A
Consumo de energía	<6w
Temperatura de trabajo	-10°C ~ +45°C
Humedad del ambiente	5% ~ 95% (Sin condensación)
Interfaz PON	
Tipo de módulo	SC/APC o SC/UPC
Longitud de onda de trabajo PON	Subida: 1310nm; Bajada 1490nm
TX valor de la potencia óptica	0.5~4dBm
RX Sensibilidad de la potencia óptica	≤-28dBm
Distancia de transmisión	0~20km
Tasa de transmisión	Subida: 1000Mbps; descarga: 1000Mbps
Interfaz Ethernet	
Tipo de interfaz	1*RJ45
Parámetros de la interfaz	1*10/100/1000Mbps interfaces Ethernet auto adaptativas

APLICACIONES DE RED

Soluciones típicas: FTTH.

Servicios típicos: INTERNET, CATV.



INFORMACIÓN DEL MODELO

Modelo del producto	Descripción
ALT-XPONTB-1GE1ETH	1*10/100/1000Mbps interfaz Ethernet, 1 interfaz EPON/GPON