

XPON ONT



Descripción

La ONT ALT-XPONTB-SB-2ETHRFP 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 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 los estándares ITU-T g.984.x e IEEE 802.3ah.
- GPON: 8 T-CONT, 32 puertos GEM.
- 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.
- Proporciona interfaz POTS, compatible con protocolo SIP, cumple con el protocolo de circuito integrado GR-909.
- Soporta interfaz CATV para servicios de video.
- Compatible con la mayoría de OLTs (Huawei, ZTE, Fiberhome, etc.)

Especificaciones técnicas

Parámetro

Valor

Características físicas

Tamaño	168mm (L) x 130mm (A) x 28mm (E)
Acceso a la señal óptica	1*GPON / EPON
Interfaz de usuario	1GE + 1FE + VOIP + 2.4G WLAN + CATV
Luz indicadora	POWER, PON, LOS, LAN1, LAN2, TEL, WI-FI, WPS, CATV
Botones	Botón de encendido, botón de reinicio, botón de WLAN, Botón WPS.
Peso	230g
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 / APC 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

Interfaz POTS

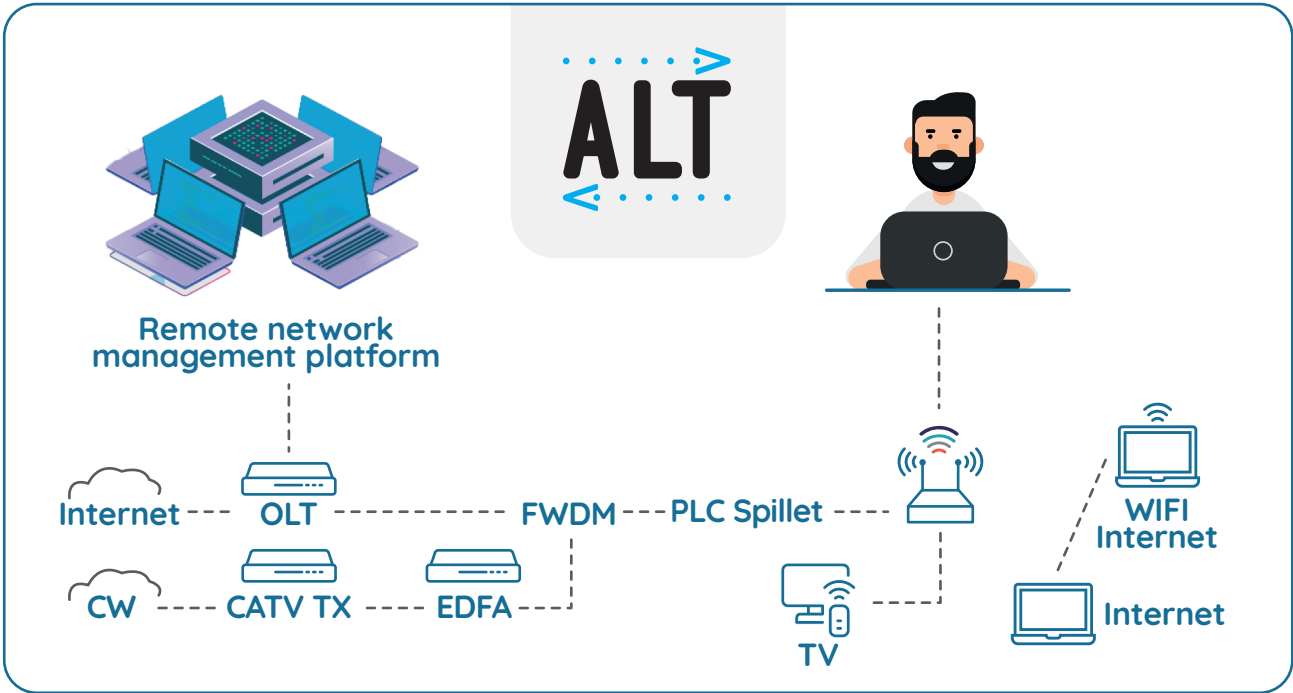
Tipo de interfaz	1*RJ11
Protocolo de voz	SIP
Códecs	G.711 / G.723 / G.726 / G.729
Protocolo de circuito integrado	Protocolo Gr-909 es aplicable

Interfaz CATV

Longitud de onda de recepción óptica	1550±10nm
Pérdida de reflexión óptica	≥45dBm
RF, WDM, potencia óptica	+2~-15 dBm
Rango de frecuencia de RF	47 ~ 1000 MHz, Impedancia de salida RF: 75Ω
Nivel de salida RF	78dBuV
Rango AGC	0~-12 dBm
MER	≥32dB@-15dBm

Aplicaciones de red

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



Información del modelo

Modelo del producto

ALT-XPONTB-SB-2ETHRFP

Descripción

1*10 / 100 / 1000Mbps - 1*10 / 100Mbps interfaz Ethernet,
1 interfaz EPON / GPON, Wi-Fi 2.4GHz, interfaz CATV, interfaz POTS.