
**ONU XPON
1GE+1FE+2.4G
WIFI+CATV**



Descripción

El dispositivo tiene una función de conmutación de dos capas y una función de enrutamiento de tres capas, con una estructura compacta y apariencia pequeña, es un tipo de unidad de red óptica FTTH con un alto rendimiento y un bajo consumo de energía que es muy adecuado para los requisitos de aplicación de varios servicios de datos en FTTH.

Es un producto XPON que puede adaptarse a las redes EPON y GPON sin necesidad de sustituir los equipos y el firmware.

Características funcionales

- Soporta el modo EPON/GPON y el modo switch automáticamente.
- GPON: Cumple con el estándar IEEE 802.3ah Y el estándar itu-t g.984.x.
- GPON: 8 T-CONTs, 32 puertos GEM.
- Integra OMCI (GPON) / OAM (EPON) y TR-069.
- Configuración y mantenimiento remotos.
- Funciones de Home Gateway/CPE de capa 3 con hardware.
- NAT, soporte de WAN múltiple, modo ruta/puente, etc.
- Conmutación de capa 2, compatible con VLAN 802.1Q, 802.1P, QoS, control de ancho de banda, árbol de expansión, etc.
- Soporta PPPoE/ IP estática/ DHCP.
- Soporta IPv4, IPv6 e IPv4/IPv6.
- Soporta configuraciones a nivel de firewall, soporte basado en filtrado de tramas URL/MAC/ IP/direcciones
- Soporta proxy/ snooping IGMP v2 de multidifusión, soporte MLD proxy/ snooping, Qos soporta PQ, WRR y programación de colas CAR.
- Proporciona una interfaz inalámbrica de 2,4 GHz a 300 Mbps, antena externa 2T2R.
- Antena externa, soporta múltiples configuraciones SSID.
- Soporta DDSN, ALG, DMZ y UPNP.
- Admite la interfaz CATV para el servicio de vídeo.

Características principales

- Compatible con el 95% de las OLT de terceros (incluyendo Huawei/ZTE/Fiberhooome/BT-PON y otros).
- Soporta el modo EPON/GPON y el modo switch automáticamente.
- Soporta la ruta PPPoE/DHCP/Static IP y el modo Bridge.
- Soporta autodescubrimiento de la ONU/detección de enlaces/actualización remota del software.
- Soporta el modo dual IPv4/IPv6.
- Soporta la función de Firewall y IGMP multicast.
- Soporta la configuración de la IP de la LAN y del servidor DHCP.
- Soporta reenvío de puertos y detección de bucles.

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+2.4G WLAN+CATV
Luz indicadora	POWER, PON, LOS, LAN1, LAN2, LAN3, 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; CATV:1550nm.
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

Especificaciones técnicas

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>
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
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

