



MN-CATVDUAL

XPON con 4GE+CATV+WIFI (2,4G+5G)

Introducción del producto

La ONU MN-CATVDUAL tiene una conmutación de dos capas integrada con función de enrutamiento de tres capas. con compacta estructura y apariencia pequeña, es una especie de FTTH de unidad de red óptica con alto rendimiento y bajo consumo que es muy adecuado para la aplicación de varios servicios de datos en redes FTTH. Este producto se puede adaptar a EPON y GPON.

CARACTERÍSTICAS:

- GPON: Cumplimiento con IEEE 802.3ah y itu-t g.984.x estándar
- GPON: 8 T-CONT, 32 puertos GEM
- Integra OMCI(GPON)/OAM(EPON) y TR-069 configuración y mantenimiento remoto
- Funciones de CPE/gateway doméstico de capa 3 con hardware NAT, admite múltiples WAN, modo de ruta/puente, etc.
- Conmutación de capa 2, compatible con VLAN 802.1Q, 802.1P QOS, control de ancho de banda, árbol de expansión, etc.
- FEC bidireccional
- Admite configuración de nivel de firewall, soporte basado en Filtrado de tramas de URL/MAC/IP/dirección
- Admite proxy/indagación IGMP v2 de multidifusión, soporte Proxy/espionaje de MLD
- Qos admite la programación de PQ, WRR y CAR
- Proporciona una tasa máxima de 300Mbps 2.4GHz Inalámbrico Interfaz y velocidad máxima 866 Mbps 5,8 GHz,Interfaz inalámbrica, antena externa 2T2R, soporta varias configuraciones de SSID
- Admite DDSN, ALG, DMZ y UPNP
- Compatible con interfaz CATV para servicio de vídeo, compatible para desactivar la función CATV

HIGHLIGHTS:

- Compatible con el 95 % de OLT de terceros (incluidos Huawei/ZTE/Fiberhoome, etc.)
- Soporta modo EPON/GPON y modo de conmutación automáticamente
- Compatible con ruta PPPoE/DHCP/IP estática y puente modo
- Admite descubrimiento automático de ONU/detección de enlace/actualización remota de software
- Soporta modo dual IPv4/IPv6
- Compatible con función de cortafuegos y multidifusión IGMP rasgo



Especificaciones de hardware

- Tamaño: 205*140*30mm
- Acceso a señal óptica: 1 * GPON/EPON
- Interfaz de usuario: 4GE+2.4G/5.8G WLAN+1USB+-televisión por cable
- Luz indicadora: ENCENDIDO/PON/LOS/LAN1/LAN2/LAN3/LAN4/USB/2.4G/5G/WPS/CATV
- Botón: botón de encendido, botón de reinicio, Botón WLAN, botón WPS
- Peso: 300g
- Entrada del adaptador de corriente: 100 V ~ 240 V CA, 50 Hz ~ 60 Hz
- Requisito de fuente de alimentación: 12 V CC, 1,5 A.
- Consumo de energía: <10w
- Temperatura de trabajo: -10°C ~ +45°C
- Humedad ambiental: 5 % ~ 95 % (sin condensación)

Interfaz PON

- Tipo de módulo: SC/APC
- Longitud de onda de trabajo: PON: arriba 1310nm, abajo 1490 nm; CATV: 1550 nm
- Valor de potencia óptica TX: 0.5~4dBm
- Sensibilidad de potencia óptica RX: -27dBm
- Distancia de transmisión: 0~20km
- Velocidad de transmisión:
GPON: 1,244 Gbps arriba; 2,488 Gbps abajo
EPON: 1,244 Gbps arriba; 1,244 Gbps abajo

Interfaz Ethernet

- Tipo de interfaz : 4* RJ45
- Parametros : 4*10/100/1000Mbps interfaces Ethernet autoadaptativas

WIRELESS

- Modo de trabajo: IEEE 802.11 b/g/n/AC
- Patrón de antena: Externo 2*2T2R Externo antena
- Ganancia de antena: 5dBi
- Ancho de banda inalámbrico: Soporte 20 MHz/40 MHz/80 MHz
- Tasa de interfaz:

WLAN 2,4G: tasa máxima de 300 Mbps

WLAN de 5,8G: tasa máxima de 866 Mbps

- SSID: se admiten hasta 4 transmisiones de SSID

Interfaz CATV

- Longitud de onda de recepción óptica: $1550\pm 10\text{nm}$
- Pérdida de reflexión óptica: $\geq 45\text{dBm}$
- RF, WDM, potencia óptica: +2~-15dBm
- Rango de frecuencia RF: 47~1000MHz, salida RF impedancia: 75Ω
- Nivel de salida RF: 78dBuV
- Rango AGC: 0~-12dBm
- MER: $\geq 32\text{dB}@-15\text{dBm}$

