Ficha técnica JM Distech

VSOL-V2802GWT

Marca: V-SOL

Descripción

El V2802GWT (1GE+1FE+WiFi 4+CATV XPON ONT) está especialmente diseñado para diversas soluciones FTTH. Este ONT se basa en un chipset de alto rendimiento (Realtek), compatible con la tecnología Wi-Fi IEEE802.11b/g/n y otras funciones de Capa 2/Capa 3, y puede proporcionar servicios de datos para aplicaciones FTTH de nivel operador.El ONT ofrece alta fiabilidad y es fácil de gestionar y mantener. Ofrece garantías de calidad de servicio (QoS) para diversos servicios.

• Router ONT XPON Gigabit Wi-Fi 4

• 1X PON 1x LAN RJ45 FE 1x LAN RJ45 GE 1x CATV

• Compatible con 802.11b/g/n banda dual 2,4GHz

• Capacidad Wi-Fi de hasta 300 Mbps

• Tecnología SU-MIMO con 2x2 antenas omnidireccionales integradas

• FTTH doméstico y empresarial

• Multi-SSID

Especificaciones

Interface	1X PON 1x LAN RJ45 FE 1x LAN RJ45 GE 1x CATV
PON	Puerto XPON (EPON PX20+ y GPON Clase B+) Monomodo SC, conector SC/APC Potencia óptica de transmisión: 0 a +4 dBm Sensibilidad de recepción: -27 dBm Potencia óptica de sobrecarga: -3 dBm (EPON) o -8 dBm (GPON) Distancia de transmisión: 20 km Longitud de onda: TX 1310 nm, RX 1490 nm
CATV	Longitud de onda de recepción óptica: 1550 ± 10 nm Rango de entrada óptica: +2 ~ -18 dBm Pérdida por reflexión óptica: ≥40 dB • Rango de frecuencia de RF: 47 ~ 1000 MHz Impedancia de salida de RF: 75 Ω Nivel de salida de RF y rango de AGC: ≥81 ± 2 dBuv a +1 ~ -10 dBm ≥79 ± 2 dBuv a 0 ~ -11 dBm ≥77 ± 2 dBuv a -1 ~ -12 dBm ≥75 ± 2 dBuv a -2 ~ -13 dBm ≥73 ± 2 dBuv a -3 ~ -14 dBm ≥71 ± 2 dBuv a -4 ~ -15 dBm MER: ≥32dB(-14dBm entrada óptica) Admite gestión remota de CATV
Antenas WiFi	Cumple con IEEE802.11b/g/n Wi-Fi: 2,4 GHz, velocidad de hasta 300Mbps, SSID múltiple Potencia de transmisión: 2,4 GHz: 18 dBm; Potencia de recepción: 2,4 GHz: HT40-MCS7 -71 dBm;
Funciones WiFi	802.11b/g/nintegrado Autenticación: WAP-PSK (TKIP)/WAP2-PSK (AES) Múltiples SSID SSID ocultos WiFi Mesh Admite hasta 64 conexiones de dispositivos
Protocolos de Gestión	OAM/OMCI/Telnet/Web/TR069 Admite la gestión completa de las funciones de HGU mediante VSOL OLT
Funciones de capa 2 (switching)	Compatible con bridge 802.1D y 802.1ad, VLAN 802.1Q
Funciones de capa 3 (routing)	IPv4, IPv6 e IPv4/IPv6 dual stack DHCP/PPPOE/Estático Ruta estática, servidor DHCP NAT/DMZ/DDNS/Servidor virtual
Multicast	IGMP v1/v2/v3, espionaje IGMP Proxy IGMP Espionaje MLD v1/v2 Proxy MLD
QoS	Admite 4 colas de QoS (Voip, IPTV, Internet ..) Compatible con SP, WRR, 802.1P y DSCP
Seguridad	Funciones básicas de firewall Filtrado de MAC basado en MAC o URL ACLs Compatible con detección de bucles
Funciones del sistema	NTP (Protocolo de Tiempo de Red) Reinicio programado del dispositivo Herramientas de diagnósticos de ping y traceroute
Color	Blanco
Dimensiones	185mm x 120mm x 34mm
Peso	290g
Temp. funcionamiento	0º C ~ +55º C
Alimentación	DC 12V 1A (adaptador incluido)

Contenido

- Router Router ONT Wi-Fi 4 CATV
- Instrucciones de uso
- Adaptador AC/DC
- Cable UTP