Ficha técnica JM Distech

VSOL-V2801RGW

Marca: V-SOL

Descripción

El V2801RGW (XPON 1GE + WiFi 4 ONT) es un dispositivo de acceso de banda ancha especialmente diseñado para satisfacer las necesidades de los operadores de telecomunicaciones en FTTO (oficina), FTTD (escritorio), FTTH (hogar), acceso SOHO y videovigilancia.

El ONT se basa en chips de alto rendimiento, es compatible con la tecnología XPON de modo dual (EPON y GPON), así como con la tecnología IEEE802.11b/g/n WiFi 4 y otras funciones de capa 2/capa 3, proporcionando servicios de datos para aplicaciones FTTH de nivel operador. Además, el ONT también es compatible con el protocolo OAM/OMCI, lo que permite configurar o gestionar diversos servicios del ONT en el OLT VSOL.

El ONT ofrece alta fiabilidad, es fácil de gestionar y mantener, y cuenta con garantías de calidad de servicio (QoS) para diversos servicios. Cumple con una serie de estándares técnicos internacionales como IEEE802.3ah e ITU-T G.984.

• Router ONT XPON Gigabit Wi-Fi 4

• 1X PON 1x LAN RJ45 10/100/1000 Mbps

• Compatible con 802.11a/b/g/n banda dual 2,4 y 5 GHz

• Capacidad Wi-Fi de hasta 300 Mbps

• Tecnología MU-MIMO con 2x2 antenas omnidireccionales integradas

• FTTH doméstico y empresarial

• Multi-SSID

Especificaciones

Interface	1X PON 1x LAN RJ45 10/100/1000Mbps
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
Antenas WiFi	Cumple con IEEE802.11b/g/n/ac Wi-Fi: 2,4 GHz, 5 GHz 2x2, velocidad de hasta 1,167 Gbps, SSID múltiple Potencia de transmisión: 2,4 GHz: 18 dBm; 5 GHz: 17 dBm Potencia de recepción: 2,4 GHz: HT40-MCS7 -71 dBm; 5 GHz: VHT80 MCS9 <-63 dBm
Funciones WiFi	802.11b/g/n/ac integrado 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	170mm x 112mm x 31mm
Peso	170g
Temp. funcionamiento	0º C ~ +55º C
Alimentación	DC 12V 1A (adaptador incluido)

Contenido

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