Ficha técnica JM Distech

VSOL-HG3110AX-XGS

Marca: V-SOL

Descripción

Equipado con la última tecnología WiFi 6 (AX3000) y con interfaz PON IEEE 802.3av (10G-EPON)/ITU-T G.987 (XG-PON)/ITU-T G.9807.1 (XGS-PON) e interfaz IEEE802.11ax (WiFi 6), el V-SOL 10G PON HGU HG3110AX ofrece la triple función de servicios, permitiendo servicios de datos, voz y vídeo a través de interfaces estándar Ethernet, Wi-Fi, FXS y USB. Esto ayuda a los proveedores de servicios de internet a ofrecer un servicio de internet a más de 2,5 Gbps, limitado por GPON. El HG3110AX cuenta con puertos LAN Ethernet integrados, un puerto 2.5GE BASE-T y tres puertos 1GE BASE-T que admiten una conexión ultrarrápida de dispositivos. Además, incluye una potente interfaz WLAN mejorada basada en antenas Wi-Fi MU-MIMO OFDMA 2x2 MIMO de 2,4 GHz y 5 GHz 2x2 MIMO, compatibles con los estándares 802.11a/b/g/n/ac/ax en las bandas de frecuencia inalámbrica de 2,4 GHz y 5 GHz para aplicaciones de Internet como vídeo, correo electrónico, navegación web, carga y descarga de archivos y juegos en línea. Además, proporciona servicio VoIP a través del puerto POTS (RJ11).

• Router ONT XPON Gigabit Wi-Fi 6

• 1X PON 3x LAN RJ45 GE 1x LAN RJ45 2,5GE 1x RJ11

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

• Capacidad Wi-Fi de hasta 3000 Mbps

• Tecnología MU-MIMO con 2x2 antenas omnidireccionales integradas

• FTTH doméstico y empresarial

• Multi-SSID

Especificaciones

Interface	1x PON 1x LAN RJ45 2.5GE 3x LAN RJ45 GE 1x RJ11 (FXS)
PON	Puerto 10G PON: Clase B+ Monomodo SC, conector SC/APC Potencia óptica de transmisión: 6 dBm (XGS-PON), 5 dBm (XG-PON), 4 dBm (10G EPON) Sensibilidad de recepción: -28 dBm Potencia óptica de sobrecarga: -8 dBm Distancia de transmisión: 20 km Longitud de onda: 10G EPON: DS 1577 nm/US 1310 nm XG(S)-PON: DS 1577 nm/US 1270 nm IEEE 802.3av (10G-EPON) ITU-T G.987 (XG-PON) ITU-T G.9807.1 (XGS-PON)
Antenas WiFi	Cumple con IEEE802.11b/g/n/ac/ax Wi-Fi: 2,4 GHz, 5 GHz 2x2, velocidad de hasta 3 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
Voip	SIP e IMS SIP Códecs G.711a/G.711u/G.722/G.729 Cancelación de eco, VAD/CNG, Retransmisión DTMF FAX T.30/T.38 Identificación de llamada/Llamada en espera/Desvío de llamadas/Transferencia de llamadas/Retención de llamadas/Conferencia tripartita Prueba de línea según GR-909
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
Color	Blanco
Dimensiones	244mm x 131mm x 36mm
Peso	425g
Temp. funcionamiento	-10º C ~ +55º C
Alimentación	DC 12V 2A (adaptador incluido)

Contenido

- Router ONT Wi-Fi 6
- Instrucciones de uso
- Adaptador AC/DC
- Cable UTP