Ficha técnica JM Distech

VSOL-HG325N

Marca: V-SOL

Descripción

El HG325N (4GE+1POTS+WiFi 4 XPON HGU ONT) es un dispositivo de acceso de banda ancha especialmente diseñado para satisfacer las necesidades de los operadores de redes fijas en servicios FTTH y triple play.

El ONT se basa en soluciones de chip de alto rendimiento, es compatible con la tecnología XPON de modo dual (EPON y GPON), así como con la tecnología IEEE802.11b/g/n Wi-Fi 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, y 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 diversos estándares técnicos internacionales, como IEEE802.3ah e ITU-T G.984.

• Router ONT XPON Gigabit Wi-Fi 4

• 1X PON 4xLAN RJ45 10/100/1000 Mbps 1x RJ11

• Compatible con 802.11b/g/n

• Capacidad Wi-Fi de hasta 300 Mbps

• Tecnología MU-MIMO con 2x2 antenas omnidireccionales integradas

• FTTH doméstico y empresarial

Especificaciones

Interface	1X PON 4x LAN RJ45 10/100/1000Mbps 1x RJ11 (FXS)
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 Wi-Fi: 2,4 GHz 2x2, velocidad de hasta 300 Mbps Potencia de transmisión: 2,4 GHz: 17 dBm
Funciones WiFi	802.11b/g/n integrado Autenticación: WAP-PSK (TKIP)/WAP2-PSK (AES)
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 Servidor y cliente DHCP NAT/DMZ/DDNS
Multicast	IGMP v1/v2/v3, espionaje IGMP
Seguridad	Compatible con detección de bucles, control de flujos y tormentas
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
Color	Blanco
Dimensiones	205mm x 140mm x 37mm
Peso	340g
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