Ficha técnica JM Distech

VSOL-HG325ACT-A

Marca: V-SOL

Descripción

El HG325ACT-A (4GE+1POTS+CATV+USB 3.0+WiFi 5 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/ac Wi-Fi 5 y otras funciones de capa 2/capa 3, proporcionando servicios de datos para aplicaciones FTTH de nivel operador.

Manteniendo su rendimiento, la antena se ha transformado en una antena integrada de doble banda, lo que no solo simplifica el diseño, sino que también reduce los costes de hardware y ahorra valioso espacio físico. Además, el ONT es compatible con el protocolo OAM/OMCI, y permite configurar o gestionar diversos servicios del ONT en el OLT VSOL. La 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 5

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

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

• Capacidad Wi-Fi de hasta 1200 Mbps

• Tecnología MU-MIMO con 2x2 antenas omnidireccionales integradas

• FTTH doméstico y empresarial

• Multi-SSID

Especificaciones

Interface	1X PON 4x LAN RJ45 10/100/1000Mbps 1x RJ11 (FXS) 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: -3dBm (EPON) o -8dBm (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 (entrada óptica de -14dBm)
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	180mm x 120mm x 32mm
Peso	280g
Temp. funcionamiento	0º C ~ +55º C
Alimentación	DC 12V 1A (adaptador incluido)

Contenido

- Router ONT Wi-Fi 5
- Instrucciones de uso
- Adaptador AC/DC
- Cable UTP