Ficha técnica JM Distech

VSOL-V1600G1-B

Marca: V-SOL

Descripción

El V1600G1-B es una OLT GPON de capa 3, compacta (1U), pensada para despliegues FTTx en áreas remotas, de baja densidad o entornos empresariales. Cuenta con 8 puertos GPON, soporta distancias de hasta 20 km y ofrece velocidades de 2,5 Gbps de bajada y 1,25 Gbps de subida. Incorpora uplinks 4×GE RJ45 , 2xSFP/GE y 2×SFP/SFP+ (hasta 10G), funciones avanzadas de conmutación y enrutamiento (L2/L3, VLAN, QoS, RIP/OSPF, IPv4/IPv6) y gestión completa por Web, CLI y SNMP, siendo una solución eficiente y de bajo consumo para operadores e integradores.

• 8 Puertos Pon Gpon OLT (modulos SFP GPON Incluidos)

• 4 Puertos RJ45 GE + 2 Puertos SFP/ GE + 2 Puerto SFP+ 1/10Gigabit

• Hasta 128 ONT por puerto PON

• Distancia de transmisión hasta 20 km

• Ancho de banda uplink/downlink ~ 1.25Gbps/2.5Gbps

• Montaje en rack

Especificaciones

Chasis	Rack 1U
Interfaces	4 Puertos RJ45 10/100/1000 Mbps + 2SFP/GE + 2 Puerto SFP+ 1/10Gigabit 8 Puerto GPON 1.25Gbps/2.5Gbps (modulos SFP GPON Incluidos) 1 Puerto USB-COM (Tipo C)
GPON	Velocidad del puerto GPON: Subida/Bajada ~ 1.25Gbps/2.5Gbps Tipo de Fibra : Monomodo 9/125µm Conector: SC/UPC,TX: 7.5±0.5dBm, Sensibilidad: -32dBm Longitud de Onda : TX 1490nm, RX 1310nm Relacion de división de longitud de Onda : 1/128 (hasta 128 ONT) Distancia máxima de trasmisión : 20 KM
Ancho de banda de la placa	104 Gbps
Tasa de reenvío	68.448 Mbps
Protocolos Gestión	WEB/Telnet/CLI/SNMP Monitoreo y gestión de la configuración del estado del puerto Configuración y gestión de ONT online Gestión de usuarios Gestión de alarmas
Protección de sobretensiones	4KV
Switching Capa 2	Tabla de direcciones Mac (hasta 1000) Soporta Vlans (hasta 4096) Control de tormentas por puertos Soporta 802.1D and 802.1W (STP) Aislamiento de puertos Limitación de ancho de banda por puertos IEEE802.x Control de flujo Monitoreo y estadísticas de los puertos
Multicast	IGMP snooping 256 IP Grupos Multicast
DHCP	DHCP server, DHCP relay, DHCP snooping DHCP option82 DHCPv6 server, DHCPv6 relay
Enrutamiento Capa 3	Tabla ARP dinámica y estatica Configuración WAN (DHCP/PPPOE/Estática) Enrutamiento estático, NAT, DMZ QoS basado en DSCP, MAC, IP, Protocolo, etc. Lista de control de accesos (ACL)
Funciones GPON	Cumple con el estándar ITU-T984.x (estándar para redes GPON) Distancia de transmisión de hasta 20 km Cifrado de datos, multidifusión, VLAN de puerto, separación, etc. Autodescubrimiento de ONT, detección de enlace y actualización remota de software División de VLAN y separación de usuarios para evitar tormentas de difusión Función de alarma de apagado para facilitar la detección de problemas de enlace Función de resistencia a tormentas de difusión
Alimentación	AC 100 V - 240 V DC 12V/2A
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 60°C
Dimensiones	442mm x 200mm x 43.6mm
Peso	4.05 kg

Contenido

- V-SOL 8 Puertos Pon Gpon OLT (modulos SFP GPON Incluidos)
- Cable alimentación AC
- Instrucciones de uso