Ficha técnica JM Distech

VSOL-V1600XG02

Marca: V-SOL

Descripción

El V1600XG02 es un OLT box de 1U equipado con 2 puertos PON (GPON, XG-PON, XGS-PON opcionales) y 2 puertos ópticos de enlace ascendente 10GE/GE. Con una relación de división máxima de 1:256 (recomendada 1:128) y una velocidad de hasta 10 Gbps, está diseñado para pequeñas empresas, tiendas y arrendamiento de inmuebles, ofreciendo una solución de red de acceso de fibra eficiente y flexible.

• 2 GPON XG-PON/XGS-PON OLT

• 4 Puertos RJ45 10/100/1000 Mbps + 2 Puerto SFP+ 1/10Gigabit

• Hasta 256 ONT por puerto PON

• Distancia de transmisión hasta 20 km

• GPON uplink/downlink ~ 1.25Gbps/2.5Gbps XG-PON uplink/downlink ~ 2.5Gbps/9.95Gbps XGS-PON uplink/downlink ~ 9.95Gbps/9.95Gbps

• Montaje en rack

Especificaciones

Chasis	Rack 1U
Interfaces	4 Puertos RJ45 10/100/1000 Mbps + 2 Puerto SFP+ 1/10Gigabit 2 Puertos (GPON 1.25Gbps/2.5Gbps, XG-PON 2.5Gbps/9.95Gbps, XGS-PON 9.95Gbps/9.95Gbps) 1 Puerto USB-COM (Tipo C) 1 Puerto USB2.0 1 Puerto Auxiliar 1 Puerto Consola
GPON	Velocidad del puerto GPON: Subida/Bajada ~ 1.25Gbps/2.5Gbps Velocidad del puerto XG-PON: Subida/Bajada ~ 2.5Gbps/9.95Gbps Velocidad del puerto XGS-PON: Subida/Bajada ~ 9.95Gbps/9.95Gbps Tipo de Fibra : Monomodo 9/125µm Conector: SC/UPC,TX: 7.5±0.5dBm, Sen: -32dBm GPON longitud de Onda : TX 1490nm, RX 1310nm XG-PON,XGS-PON longitud de Onda : TX 1577nm, RX 1270nm Relación de división de longitud de Onda : 1/256 (hasta 256 ONT, 128 ONT recomendadas) Distancia máxima de transmisión : 20 KM
Ancho de banda de la placa	208 Gbps
Tasa de reenvío	124.992 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
Switching Capa 2	Tabla de direcciones Mac (hasta 16000) 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 1000 IP Grupos Multicast L2 1000 IP Grupos Multicast L3
DHCP	DHCP server, DHCP relay, DHCP snooping DHCP option82 DHCPv6 server, DHCPv6 relay
Enrutamiento Capa 3	Tabla ARP dinámica y estática 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
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 60°C
Dimensiones	442mm x 200mm x 43.6mm
Peso	2.485 kg

Contenido

- V-SOL 2 GPON XG-PON/XGS-PON OLT
- Cable alimentación AC
- Instrucciones de uso
- Pletinas de instalación