Ficha técnica JM Distech

VSOL-V3600G1-C

Marca: V-SOL

Descripción

VSOL V3600G1-C es un innovador producto OLT GPON 10G con 8 puertos PON y compatibilidad XG (S) - PON&GPON Combo, que también admite el modo GPON único, lo que ofrece a los clientes más posibilidades de conexión en red y les permite elegir de forma flexible el modo de acceso de ancho de banda adecuado en función de las condiciones de aplicación actuales y las futuras actualizaciones empresariales. En la fase inicial de construcción, los clientes pueden optar por reducir los costes de inversión y cambiar cualquiera de los 8 PON al modo GPON único, para luego pasar al modo XG(S)-PON&GPON Combo según las necesidades empresariales en el futuro; también pueden optar por una actualización fluida de GPON a XG(S)-PON y cambiar al modo combinado XG(S)-PON y GPON en la fase inicial, teniendo en cuenta la estabilidad del negocio original durante las futuras actualizaciones. El V3600G1-C proporciona puertos de enlace ascendente 1*GE (RJ45) + 4*25GE (SFP28) + 2*100GE (QSFP28) para lograr un reenvío de datos a toda velocidad y satisfacer las necesidades de transmisión de datos de gran ancho de banda y alta velocidad, así como de despliegue a gran escala.

• 8x XG(S)-PON/GPON

• 1x GE(RJ45) + 4*25GE(SFP28)+2x 100GE(QSFP28)

• Hasta 256 ONT por equipo

• 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 de 1U y 19 pulgadas.

Especificaciones

Chasis	Rack 1U
Interfaces	8x GPON XG-PON/XGS-PON (GPON 1.25Gbps/2.5Gbps, XG-PON 2.5Gbps/9.95Gbps, XGS-PON 9.95Gbps/9.95Gbps) 1x GE(RJ45) + 4*25GE(SFP28)+2x 100GE(QSFP28) 1 Puerto USB-COM (Tipo C) 1 Puerto USB3.0 1 Puerto Auxiliar 1 Puerto Consola 1 Puerto MicroSD
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	1960 Gbps
Tasa de reenvío	566.928 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	4.8 kg

Contenido

- V-SOL 8x GPON XG-PON/XGS-PON OLT
- Módulos ópticos PON incluidos
- Cable alimentación AC
- Instrucciones de uso
- Pletinas de instalación