



#### Características principales:

- STP/RSTP/MSTP
- IGMP Snooping
- Traducción de VLAN/Q-in-Q
- Agregación de puertos
- Asignación dinámica de ancho de banda
- Inspección DHCP • Lista de control de acceso (ACL)
- Duplicación de puertos • Enrutamiento estático L3, RIP/OSPF • SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH



## V1601E02-DP

Capa 3, 2 puertos EPON OLT

#### Introducción:

El VSOL V1601E02-DP es un producto OLT EPON compacto y económico. Admite funcionalidades como STP/RSTP/MSTP e IGMP.

Snooping y traducción de VLAN/Q-in-Q, lo que garantiza la estabilidad y seguridad de la red. Además, ofrece funciones como duplicación de puertos y L3 estática.

enrutamiento, enrutamiento dinámico RIP/OSPF, y se puede implementar y administrar de manera eficiente a través de interfaces SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH.

Si usted es una pequeña o mediana empresa o un proveedor de productos de vigilancia, el V1601E02-DP puede ayudarle a construir fácilmente un sistema eficiente.

Red segura y estable.

#### Especificaciones técnicas:

Puertos de administración

- 1 puerto fuera de banda 10/100 BASE-T,
- 1 puerto de consola, 1 puerto USB

Especificaciones del puerto PON

- Distancia de transmisión: 20 km
- Velocidad del puerto EPON: simétrica de 1,25 Gbps
- Longitud de onda: TX-1490 nm, RX-1310nm
- Conector: SC/UPC
- Tipo de fibra: SMF de 9/125 µm

Modo de administración • SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH v2

Función de gestión • Control

de grupos de ventiladores; •

Monitorización del estado de los puertos y gestión de la configuración; •

Configuración y gestión de la ONU en línea;

• Gestión de usuarios, Gestión de alarmas

Característica de capa 2

- Dirección MAC de 16K
- Admite VLAN de puerto • Admite 4096 VLAN • Admite etiquetado/desetiquetado de VLAN, transmisión transparente de VLAN, QinQ • Admite traducción de VLAN: 2K de entrada y 1K de salida • Admite IEEE802.3d (LACP): 128 grupos • Admite RSTP, MSTP • QoS basada en puerto, VID, TOS y dirección MAC

• Control de flujo IEEE802.x

• Soporte ACL: 2K Compartir en y afuera

• Estadísticas y monitorización de la estabilidad del

puerto; • Compatibilidad con la función P2P

Multidifusión

- Inspección IGMP
- Compatibilidad con multidifusión L2 de 8K • Compatibilidad con multidifusión L3 de 8K DHCP

• Servidor DHCP

• Retransmisión DHCP • Inspección DHCP

Características de la capa 3

• Proxy ARP

Ruta estática

• Soporte para enrutamiento de host (9K IPv4 y 3K IPv6)

• Admite enrutamiento de red (6K IPv4 y 2K IPv6)

Compatible con RIPv1/v2, OSPFv2/v3

Compatible con PPPoE+

# V1601E02-DP OLT EPON de 2 puertos

## Especificaciones técnicas:

### Gestión de seguridad •

Compatibilidad con IEEE802.1x, Radius, Tacacs+

- Admite DHCP Snooping, DHCP Option82, IP Source Guard
- Compatible con HTTPS y SSHv2

### Característica IPv6

- Admite el descubrimiento de vecinos IPv6, Espionaje de SLAAC
- Soporte para servidor DHCPv6, DHCPv6 Retransmisión, DHCPv6 Snooping
- Admite enrutamiento estático IPV6
- Admite enrutamiento dinámico IPV6 Protocolo: RIPng, OSPF6
- Compatible con MLD V1/V2
- Compatibilidad con ACL de IPv6
- Compatibilidad con IPv6 SNMP, Telnet, HTTPS, SSH gestión

### Función EPON

- Admite la limitación de velocidad basada en puertos y control de ancho de banda
- Cumple con IEEE802.3ah estándar
- Admite cifrado de datos, multidifusión, VLAN de puerto, separación, RSTP, etc.
- Admite ancho de banda dinámico Asignación (DBA)
- Admite el descubrimiento/enlace automático de la ONU detección/actualización remota de software
- Soporte para división de VLAN y usuario separación para evitar tormentas de transmisión
- Admite diversas configuraciones LLID y configuración LLID única
- Usuarios diferentes y servicios diferentes podría proporcionar diferentes QoS por mediante diferentes canales LLID

- Admite la función de alarma por apagado, Fácil para la detección de problemas de enlace
- Apoyo a la transmisión de tormentas función de resistencia
- Admite el aislamiento de puertos entre diferentes puertos
- Compatibilidad con ACL para configurar datos filtro de paquetes de forma flexible
- Diseño especializado para el sistema prevención de averías mantener un sistema estable
- Admite distancia dinámica cálculo en EMS en línea

Artículo		V1601E02-DP
Chasis	Estante	Caja estándar de 1U y 19 pulgadas
Puerto de enlace ascendente	CANTIDAD	6
	RJ45	4
	SFP/SFP+	2
Puerto EPON	CANTIDAD	2
	Interfaz física	Ranuras SFP
	Relación de división máxima	1:64
	Nivel de módulo PON compatible	PX20, PX20+, PX20++, PX20+++, PX20++++
Ancho de banda del plano posterior (Gbps)		208
Tasa de reenvío de puertos (Mpps)		38.688
Dimensiones (largo x ancho x alto)		442 mm*200 mm*43,6 mm
Peso		N / A
Fuente de alimentación		CA 100~240 V, 50/60 Hz
Fuente de alimentación de CC		CC: -48 V
Consumo de energía		30W
Operante Ambiente	Temperatura de funcionamiento	-20~+60°C
	Temperatura de almacenamiento	-40~+70°C
	Humedad relativa	5~95% (sin condensación)

### Información para realizar pedidos:

Nombre del producto	Descripción del Producto	Configuración de energía	Accesorios
V1601E02-DP	2*EPON,4*RJ45+2*SFP/(SFP+)	1* Alimentación de CA; 2* Alimentación de CA; 1* Alimentación de CC; 2* Alimentación de CC; 1* Alimentación de CA + 1* Alimentación de CC.	Módulo EPON SFP PX20++ Módulo EPON SFP PX20+++ Módulo SFP de 1G Módulo SFP+ de 10G