



V5600X2

Chasis OLT

Reflejos



Alta confiabilidad
Placa de MCU dual
Protección PON tipo B



Configuración de ranuras versátil
para múltiples negocios



Evolución simple: GPON a XG(S)-PON

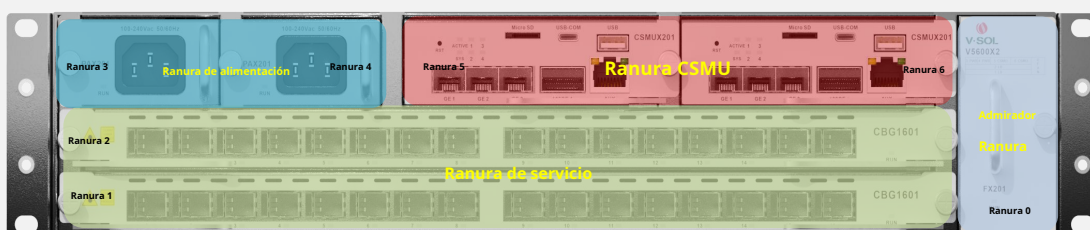
Introducción:

Los VSOL V5600X2 son OLT de chasis de alta gama de desarrollo propio, que adoptan un chipset de alto rendimiento y cumplen con la norma ITU-T. estándares internacionales. V5600X2 proporciona múltiples métodos de acceso como GPON, XG-PON, XGS-PON y Combo PON, admite Múltiples soluciones de red como FTTH, FTTB, FTTC, FTTD y FTTM, permiten transmisión de datos de alta velocidad y gran ancho de banda. y satisface las necesidades de implementación a gran escala.

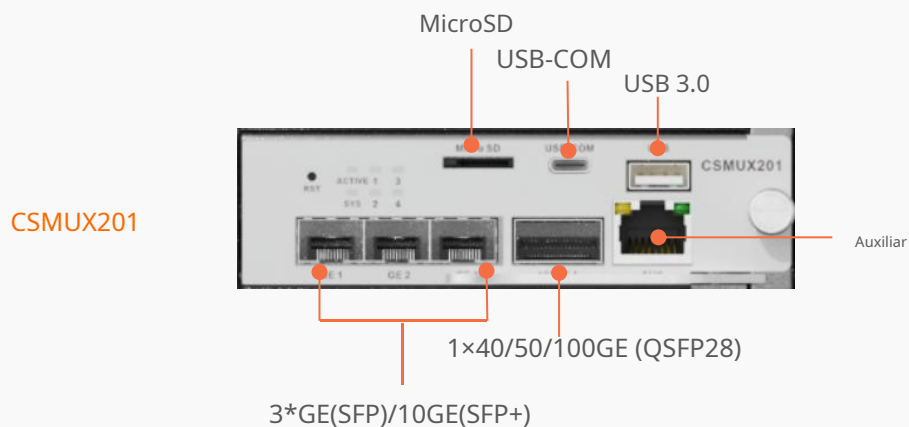
El producto tiene funciones integrales de administración y monitoreo, simplifica el proceso de operación y mantenimiento y proporciona Amplias funciones empresariales y escalabilidad. Ofrece a los operadores una excelente experiencia de usuario y servicios de alta calidad, a la vez que responde a los retos que enfrentan en el desarrollo de redes ultra anchas gigabit más amplias, rápidas e inteligentes.

Ranuras y tarjetas del V5600X2:

V5600X2



Interfaces de la tarjeta CSMU:



Interfaces de la tarjeta de servicio:



Artículo		V5600X2
Chasis	Estante	Estándar de 19 pulgadas
Dimensiones (largo x ancho x alto)		442 x 299 x 88,9 mm (sin orejas de montaje)
Peso	Lleno de cartas	10,6 kg
	Solo chasis	5 kilos
Temperatura de trabajo		- 20°C ~+60°do
Humedad de trabajo		5%~95% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento		- 40 ~ +70°do
Humedad de almacenamiento		5%~95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	corriente continua	- 48 V
	C.A.	100~240 V CA, 50/60 Hz
Ancho de banda de la placa base (Gbps)		1700
Tarjeta CSMU:CSMUX201		
Puerto de enlace ascendente	CANTIDAD	4
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	3
	QSFP28 (40GE/50GE/100GE)	1
Puertos de gestión		1*AUX (puerto fuera de banda 10/100/1000BASE-T), 1*puerto MicroSD, 1*USB-COM, 1*USB3.0
Posición de la ranura		Ranura 5-6
Tarjeta de servicio: CBG1601		
Puerto GPON	CANTIDAD	16
	Interfaz física	Ranuras SFP
	Tipo de conector	Clase C+++/C++++
Especificación del puerto PON (Módulo de clase C++++)	Distancia de transmisión	20 kilómetros
	Velocidad del puerto PON	Subida: 1,244 Gbps, Bajada: 2,488 Gbps
	Longitud de onda	Ascendente: 1310 nm, Descendente: 1490 nm
	Conector	SC/UPC
	Potencia TX	+ 9~+13 dBm
	Sensibilidad Rx	≤ -33 dBm
	Potencia óptica de saturación	- 8 dBm
Posición de la ranura		Ranura 1-2
Tarjeta de servicio:CBXG08C01		
GPON y XG(S)-PON Puerto combinado	CANTIDAD	8
	Interfaz física	Ranuras SFP+
	Tipo de conector	N2_C+
GPON y XG(S)-PON Especificación del puerto combinado (módulo N2_C+)	Distancia de transmisión	20 kilómetros
	Velocidad del puerto XG(S)-PON	GPON: Ascendente 1,244 Gbps, Descendente 2,488 Gbps XG-PON: Ascendente 2,488 Gbps, Descendente 9,953 Gbps XGS-PON: Ascendente 9,953 Gbps, Descendente 9,953 Gbps
	Longitud de onda	GPON: 1310 nm de subida, 1490 nm de bajada. XG(S)-PON: 1270 nm de subida, 1577 nm de bajada.
	Conector	SC/UPC
	Potencia TX	GPON: +3dBm ~ +7dBm, XG(S)PON: +4dBm ~ +7dBm
	Sensibilidad Rx	XGS-PON: -28 dBm, XG-PON: -29,5 dBm, GPON: -32 dBm
	Potencia óptica de saturación	XGS-PON: -7dBm, XG-PON: -9dBm, GPON: -12dBm
Posición de la ranura		Ranura 1-2
Tarjeta de servicio:CBXG16C01		
GPON y XG(S)-PON Puerto combinado	CANTIDAD	16
	Interfaz física	Ranuras SFP+
	Tipo de conector	N2_C+
GPON y XG(S)-PON Especificación del puerto combinado (módulo N2_C+)	Distancia de transmisión	20 kilómetros
	Velocidad del puerto XG(S)-PON	GPON: Ascendente 1,244 Gbps, Descendente 2,488 Gbps XG-PON: Ascendente 2,488 Gbps, Descendente 9,953 Gbps XGS-PON: Ascendente 9,953 Gbps, Descendente 9,953 Gbps
	Longitud de onda	GPON: 1310 nm de subida, 1490 nm de bajada. XG(S)-PON: 1270 nm de subida, 1577 nm de bajada.
	Conector	SC/UPC
	Potencia TX	GPON: +3dBm ~ +7dBm, XG(S)PON: +4dBm ~ +7dBm
	Sensibilidad Rx	XGS-PON: -28 dBm, XG-PON: -29,5 dBm, GPON: -32 dBm
	Potencia óptica de saturación	XGS-PON: -7dBm, XG-PON: -9dBm, GPON: -12dBm
Posición de la ranura		Ranura 1-2

Especificaciones técnicas

Función de gestión

- Telnet, CLI, WEB, SSH v2
- Control del grupo de ventiladores
- Monitoreo del estado del puerto y gestión de configuración
- Configuración de ONT en línea y gestión
- Gestión de usuarios
- Gestión de alarmas

Función PON

- T- CONT DBA
- x-GEM tráfico
- En conformidad con la UIT-T ^{GRAMA} 9807(XGS-PON) , ITU-T G.987(XG-PON) y UIT-T984.x
- Distancia de transmisión de hasta 20 km
- Admite cifrado de datos y multidifusión. puerto VLAN, etc.
- Admite descubrimiento/enlace automático de ONT detección/actualización remota de software
- Admite división de VLAN y usuario Separación para evitar tormentas de transmisión
- Admite función de alarma de apagado. Fácil detección de problemas de enlace
- Apoyo a la tormenta de difusión función de resistencia
- Admite aislamiento de puertos entre diferentes puertos

- Admite ACL y SNMP para configurar Filtro de paquetes de datos flexible
- Diseño especializado para sistemas prevención de averías para mantener sistema estable
- Admite STP, RSTP y MSTP

Conmutador de capa 2

- Dirección MAC de 32K
- Admite 4096 VLAN
- Puerto de soporte VLAN
- Admite traducción de VLAN y QinQ
- Apoyar el control de tormentas según el puerto
- Admite aislamiento de puertos
- Limitación de la velocidad del puerto de soporte
- Compatible con 802.1D y 802.1W
- Admite LACP estático y LACP dinámico
- QoS basado en puerto, VID, TOS y Dirección MAC
- Lista de control de acceso
- Control de flujo IEEE802.x
- Estadísticas y seguimiento de la estabilidad del puerto

Ruta de capa 3

- Proxy ARP
- HRutas de host de hardware : IPv4 32K, IPv6 16K
- HRutas de subred de hardware : IPv4 24K, IPv6 12K

- Radio de soporte, Tacacs+
- Admite protección de origen IP
- Admite ruta estática y ruta dinámica RIP v1/v2, RIPng y OSPF v2/v3

IPv6

- Apoya al NDP
- Admite ping IPv6, Telnet IPv6, IPv6 enrutamiento
- Admite ACL basada en IPv6 de origen dirección, dirección IPv6 de destino, L4 puerto, tipo de protocolo, etc.

Multidifusión

- IGMP versión 1/v2, Espionaje IGMP /Apoderado
- Espionaje/Proxy MLD v1

DHCP

- Servidor DHCP, relé DHCP, DHCP figón
- Opción DHCP82

Seguridad

- Admite respaldo de energía
- Admite redundancia CSM 1+1
- Admite protección PON tipo B
- Admite IEEE 802.1x, AAA, Radius y Tacas+

Información de pedidos:

Nombre del producto	Descripción del Producto	Específico
Chasis V5600X2	Chasis de OLT	/
CSMUX201	Tarjeta CSMU	1*40/50/100GE(QSFP28)+3*GE(SFP)/10GE(SFP+) + 1*AUX+1*MicroSD+1*USB-COM+1*USB3.0
CBG1601	Tarjeta de servicio	16*puertos GPON
CBXG08C01	Tarjeta de servicio	8 puertos PON combinados GPON y XG(S)-PON
CBXG16C01	Tarjeta de servicio	16 puertos PON combinados GPON y XG(S)-PON
PDX201	Tarjeta de fuente de alimentación	CC -48 V
PAX201	Tarjeta de fuente de alimentación	CA 220 V, 50/60 Hz
FX201	Bandeja de ventilador	/