

V5600X7

Chasis OLT

Reflejos



Alta confiabilidad
Placa de MCU dual
Protección PON tipo B



Configuración de ranuras versátil Ranuras para múltiples negocios



Evolución simple: GPON a XG(S)-PON

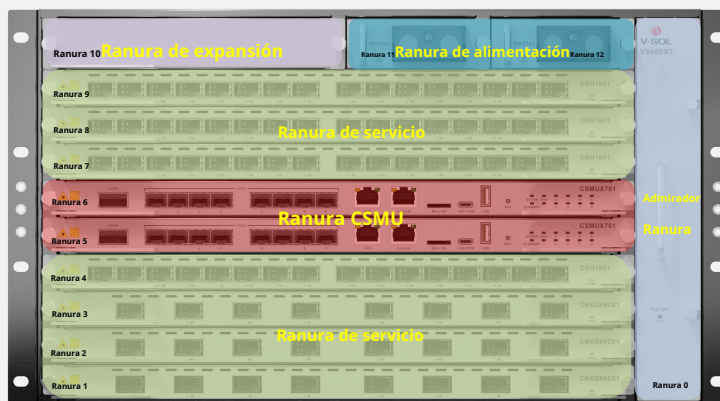
Introducción:

Los VSOL V5600X7 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. V5600X7 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, realiza transmisión de datos de alta velocidad y gran ancho de banda, y satisface las necesidades de implementación a gran escala.

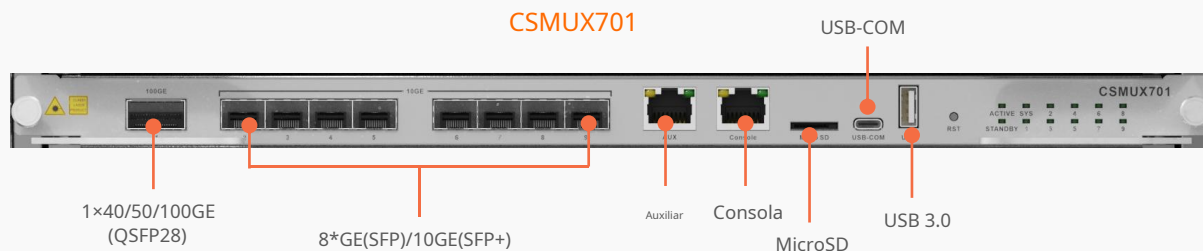
El producto tiene funciones integrales de administración y monitoreo, simplifica el proceso de operación y mantenimiento y proporciona Amplias funciones empresariales y escalabilidad. Ofrece a los operadores una excelente experiencia de usuario y servicios de alta calidad, a la vez que responde a los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

Ranuras y tarjetas del V5600X7:

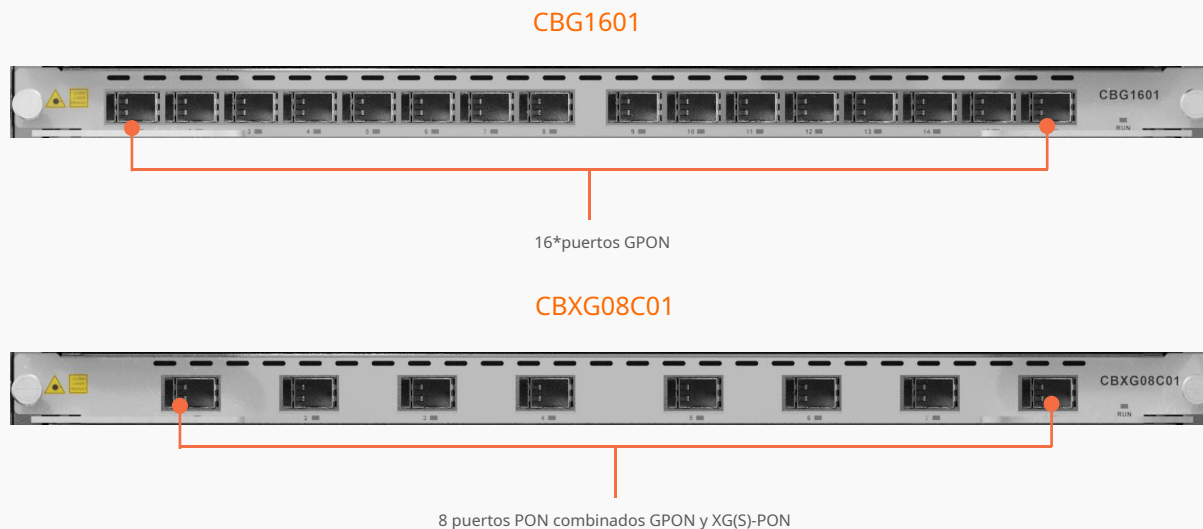
V5600X7



Interfaces de la tarjeta CSMU:



Interfaces de la tarjeta de servicio:



Especificaciones técnicas

Función de gestión

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

Función PON

- T-CONT DBA
- Tráfico x-GEM
- Cumple con ITU-T G.9807(XGS-PON), ITU-T G.987(XG-PON) y ITU-T 984.x
- Distancia de transmisión de hasta 20 km
- Admite cifrado de datos, multidifusión, puerto VLAN, etc.
- Admite descubrimiento automático de ONT/detección de enlaces/actualización remota de software
- Admite división de VLAN y separación de usuarios para evitar tormentas de difusión
- Admite función de alarma de apagado, fácil para la detección de problemas de enlace
- Admite la función de resistencia a tormentas de transmisión
- Admite aislamiento de puertos entre diferentes puertos

- Admite ACL y SNMP para configurar el filtro de paquetes de datos de forma flexible
- Diseño especializado para la prevención de averías del sistema para mantener el sistema estable.
- Admite STP, RSTP, MSTP

Commutador de capa 2

- Dirección MAC de 32K
- Admite 4096 VLAN
- Puerto de soporte VLAN
- Admite traducción de VLAN y QinQ
- Apoyo al control de tormentas basado en el puerto
- Admite aislamiento de puertos
- Admite limitación de velocidad del puerto
- 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 monitoreo de estabilidad portuaria

Ruta de capa 3

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

- Soporte Radius, Tacacs+
- Admite protección de fuente IP
- Admite ruta estática, ruta dinámica RIP v1/v2, RIPng y OSPF v2/v3

IPv6

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

Multidifusión

- IGMP v1/v2, vigilancia/proxy IGMP
- Espionaje/Proxy MLD v1

DHCP

- Servidor DHCP, retransmisión DHCP, vigilancia DHCP
- Opción DHCP82

Seguridad

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

Artículo		V5600X7
Chasis	Estante	Estándar de 19 pulgadas
Dimensiones (largo x ancho x alto)		442 x 299 x 266,7 mm (sin orejas de montaje)
Peso	Lleno de cartas	22,3 kg
	Solo chasis	8,7 kg
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
Ancho de banda de la placa base (Gbps)		3920
Tarjeta CSMU:CSMUX701		
Puerto de enlace ascendente	CANTIDAD	9
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	8
	QSFP28 (40GE/50GE/100GE)	1
Puertos de gestión		1*AUX (puerto fuera de banda 10/100/1000BASE-T), 1*puerto CONSOLE, 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 1-4, Ranura 7-9
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 1-4

Información de pedidos:

Nombre del producto	Descripción del Producto	Específico
Chasis V5600X7	Chasis de OLT	/
CSMUX701	Tarjeta CSMU	1*40/50/100GE(QSFP28)+8*GE(SFP)/10GE(SFP+) + 1*AUX+1*Consola+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
PDX701	Tarjeta de fuente de alimentación	CC -48 V
FX701	Bandeja de ventilador	/