

HOJA DE ESPECIFICACIONES 8PON EPON OLT

(No de modelo: V1600D8)

Breve Introducción

V1600D8 EPON OLT es un producto de montaje en rack de 19 pulgadas de altura 1U. Sus características principales son pequeñas, convenientes, flexibles, fáciles de implementar y de alto rendimiento. Es apropiado para ser implementado en un ambiente de sala compacta. El OLT se puede utilizar para aplicaciones "Triple-Play", VPN, cámara IP, LAN empresarial y TIC.



Figura 1

V1600D8 proporciona 8 * GE (cobre) y 8 * SFP (4 * 10G) interfaz independiente de ranuras para enlace ascendente y 8 puertos OLT EPON para flujo descendente. Puede admitir 512 ONU con una relación de divisor de 1:64.

Técnico Especificaciones

Artículo		V1600 D8
Chasis	Estante	Caja estándar 1U 19 pulgadas
1000M Puerto de enlace ascendente	Cobre	Negociación automática 8 * 10/100 / 1000M
	SFP (independiente)	8 * SFP (Enlace ascendente 4 * 10G)
Puerto EPON	CANTIDAD	8
	Físico Interfaz	Ranuras SFP
	Conector Tipo	1000BASE-PX20 +
	Relación de división	1:64
Puertos de administración		1 puerto de banda 10 / 100BASE-T, 1 puerto de CONSOLA
Especificaciones del puerto PON	Transmisión Distancia	20KM
	Puerto EPON velocidad	1,25 Gbps simétrico
	Longitud de onda	TX 1490nm, RX 1310nm
	Conector	SC / PC
	Tipo de fibra	SMF de 9/125 μm
	Poder TX	+ 2 ~ + 7dBm
	Sensibilidad Rx	-27dBm
	Saturación Potencia óptica	-6dBm
Modo de gestión		CLI, SNMP, Web y Telnet
función de administración		Detección de grupos de ventiladores; Supervisión del estado del puerto y gestión de la configuración; Configuración del conmutador de capa 2, como VLAN, troncal, RSTP, IGMP, QOS, etc. Función de gestión EPON: DBA, autorización ONU, ACL, QOS, etc. Configuración y gestión de ONU online; Gestión de usuarios; Gestión de alarmas.

Interruptor de capa 2	Puerto de soporte VLAN y protocolo VLAN; Soporta 4096 VLAN; Admite etiqueta VLAN / Un-tag, transmisión transparente VLAN, QinQ; Admite troncal IEEE802.3d; Soporte RSTP; QOS basado en puerto, VID, TOS y dirección MAC; Lista de control de acceso; Control de flujo IEEE802.x;
-----------------------	---

		Estadística y seguimiento de estabilidad portuaria.
Multidifusión		IGMP snooping 256 grupos de multidifusión IP;
DHCP		DHCP server DHCP relay DHCP snooping
Ruta de la capa 3		Ruta estática del proxy arp 1024 rutas de host de hardware; 512 rutas de subred de hardware;
Función EPON		Admite limitación de velocidad basada en puertos y control de ancho de banda; Cumple con el estándar IEEE802.3ah; Distancia de transmisión de hasta 20 km; Admite cifrado de datos, multidifusión, puerto VLAN, separación, RSTP, etc. Admite la asignación dinámica de ancho de banda (DBA); Admite descubrimiento automático de ONU / detección de enlace / actualización remota de software; Admite división de VLAN y separación de usuarios para evitar tormentas de transmisión; Admite varias configuraciones LLID y configuraciones LLID individuales; Diferentes usuarios y diferentes servicios podrían proporcionar diferentes QoS por medio de diferentes canales LLID; Admite la función de alarma de apagado, fácil de detectar problemas de enlace; Admite la función de resistencia a tormentas de transmisión; Soporte de 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 un sistema estable; Admite cálculo de distancia dinámica en EMS en línea; Soporta RSTP, IGMP Proxy.
Dimensión (L * W * H)		442 * 320 * 43,6 mm
Peso		4,5 kg
Fuente de alimentación		CA: 90 ~ 264 V, 47/63 Hz o CC: 48 Vcc (Fuente de alimentación dual)
El consumo de energía		45W
Entorno	Temperatura operacional	-10 ~ + 55 °C
	Temperatura de operación	-40 ~ + 85 °C

operativo	Humedad relativa	5 ~ 90% (sin acondicionamiento)
-----------	------------------	---------------------------------

Diagrama de aplicación

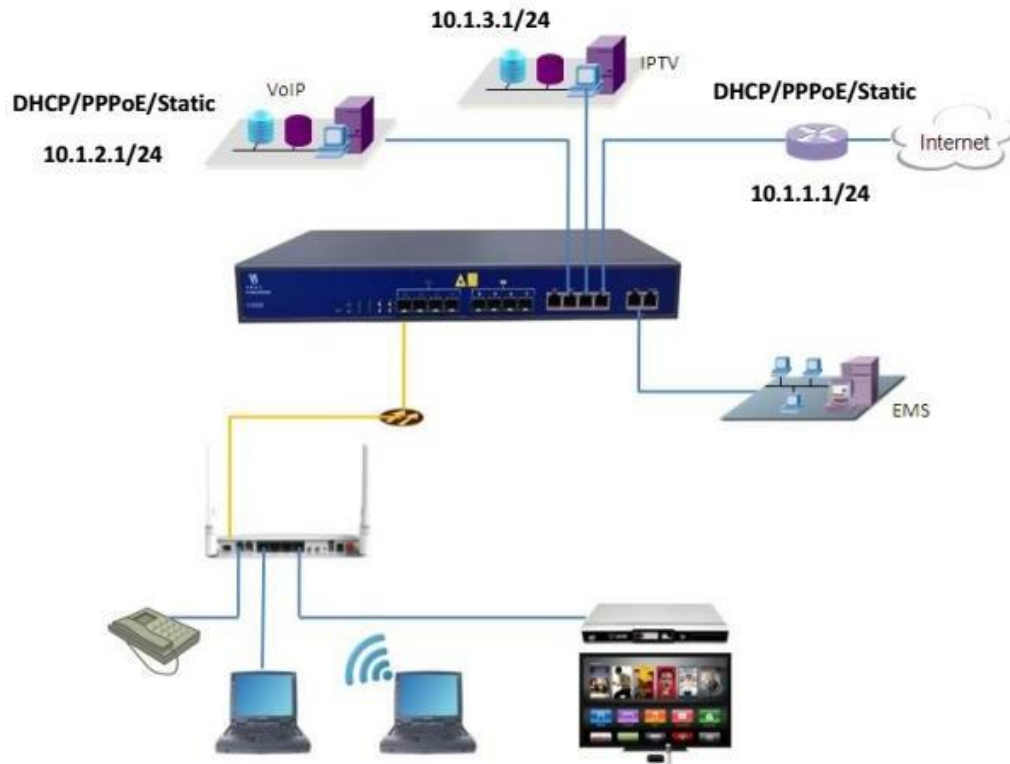


Figura 2