

HOJA DE ESPECIFICACIONES 4PON EPON OLT

(No de modelo: V1600D4)

Breve Introducción

V1600D4 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

El V1600D4 proporciona una interfaz independiente de 4 ranuras GE (cobre) y 4 ranuras SFP para enlace ascendente y 4 puertos OLT EPON para descendente. Puede admitir 256 ONU con una relación de divisor de 1:64.

Especificaciones técnicas

Artículo		V1600D 4
Chasis	Rack	Caja estándar 1U 19 pulgadas
1000M Puerto de enlace ascendente	Cobre	Negociación automática 4 * 10/100 / 1000M
	SFP (independiente)	4 * SFP
Puerto EPON	CANTIDAD	4
	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.

Funciones de capa 2	Puerto de soporte VLAN y protocolo VLAN; Soporta 4096 VLAN; Admite etiqueta VLAN / Un-tag, transmisión transparente VLAN, QinQ; Soporta IEEE802.3d troncal Soporta 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 por puerto.
Multicast	IGMP snooping 256 grupos de multicast 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 * 200 * 43,6 mm
Peso	4,2 kg
Fuente de alimentación	CA: 90 ~ 264 V, 47/63 Hz
El consumo de energía	30W
	Temperatura de operación -10 ~ + 55 °C

Entorno operativo	Temperatura de almacenamiento	-40 ~ + 85 °C
	Humedad relativa	5 ~ 90% (sin acondicionamiento)

Aplicación

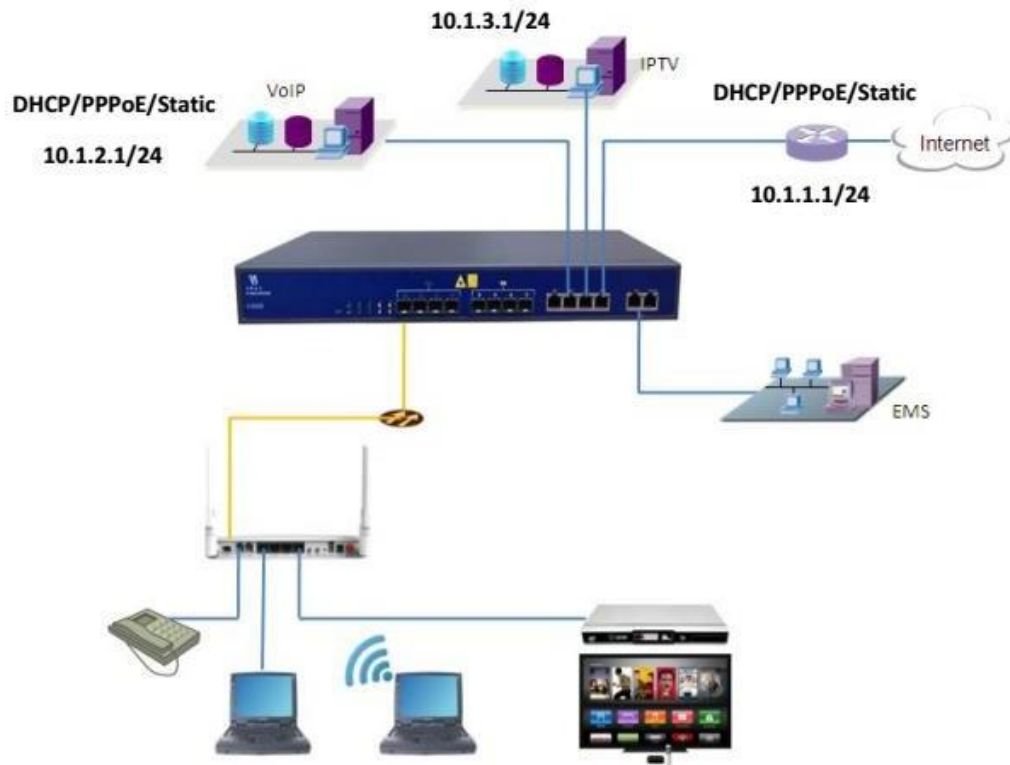


Figura 2