

# FULL DOMUS GPON OLT 4GPON+4GE



## Beneficios y características

- Producto independiente de 1U
- Interfaces IEEE estándar 4 EPON OLT
- Fuente de alimentación redundante doble CA o CC
- Sistema de gestión de red NMS2000
- Soporte de relación de división 1:64
- CLI fácil de usar

## Descripcion del producto

FullDomus FD8004EL 4 puertosOLT EPON es un equipo Compact 1U EPON OLT de desarrollo propio, que cumple con los requisitos de IEEE802.3ah y cumple con los requisitos de equipo EPON OLT de YD/T 1945-2006 Requisitos técnicos para la red de acceso—basado en la red óptica pasiva Ethernet (EPON ) y los requisitos técnicos 3.0 de China Telecom EPON, que poseen una capacidad de acceso súper EPON, confiabilidad de clase de operador y la función de seguridad completa. Puede satisfacer los requisitos de acceso de fibra óptica de larga distancia debido a su excelente capacidad de administración, mantenimiento y monitoreo, abundantes funciones de servicio y modo de red flexible. RL8004EL se puede utilizar con el sistema de gestión de red NMS2000 para proporcionar a los usuarios la solución perfecta.

El FD8004EL EPON OLT proporciona 4 puertos EPON de descarga, 4 puertos GE ETH de enlace ascendente y 2 puertos GE SFP de enlace ascendente. Relación de división de hasta 1:64 para hasta 256 usuarios de EPON. El diseño de la caja de pizza 1U es para una fácil instalación, mantenimiento y ahorro de espacio. El RL8004EL de 4 puertos EPON OLT es adecuado para transmisiones tres en uno, red de videovigilancia, LAN empresarial, Internet de las cosas, etc.

**Especificaciones del producto**

<b>Interfaz de red</b>	
interfaz EPON	4 EPON (1,25/1,25 Gbps)
Interfaz óptica de enlace ascendente	2 x GE SFP
Interfaz Ethernet de enlace ascendente	4 puertos RJ-45
<b>interfaz PON</b>	
EPON	IEEE 802.3ah EPON
<b>Interfaz de gestión local</b>	
Consola	Puerto de gestión de consola RJ-45 EIA/TIA-232
GMT	Puerto de gestión fuera de banda 100BASE-T
<b>Actuación</b>	
Capacidad de conmutación	96 Gbps
Tasa de transmisión de paquetes	72 Mpps
relación de división	1:64
Cantidad máxima de ONU	256 ont.
<b>Fuente de alimentación y consumo</b>	
Adaptador de corriente	Entrada de CA: 100 a 240 V CA, 50/60 Hz; Entrada de CC: 36V-75V
Diseño de redundancia	Doble CA, Doble CC o CA+CC
Consumo	< 46 W
<b>Condiciones ambientales</b>	
Almacenamiento	temperatura -10 a 70°C, rel. humedad 10–90% (sin condensación)
Operación	temperatura 0 a 45°C, rel. humedad 10–90% (sin condensación)
<b>Especificaciones físicas</b>	
Dimensiones	442 mm × 300 mm × 44 mm (ancho x profundidad x alto)
Peso	< 4,5 KG

**Compatibilidad con funciones clave en RL8004EL**

**Funciones de conmutación Ethernet (L2)**

VLAN	Entradas de VLAN 4K
	QinQ basado en puerto y QinQ selectivo (StackVLAN)
	VLA basado en puerto/basado en MAC/basado en subred IP
árbol de expansión	IEEE 802.1x STP/RSTP/MSTP
	Detección de bucle remoto ONU
MAC	Agujero negro MAC
	Límite de puertos MAC
	Dirección MAC de 64K
Puerto	Control de ancho de banda bidireccional
	Duplicación de puertos y duplicación de tráfico
<b>Características del servicio</b>	
multidifusión	IGMPv1/v2/v3
	Indagación/proxy IGMP
	Filtrado IGMP
QoS	Basado en el puerto o la limitación de velocidad definida por el usuario
	Basado en el puerto o etiqueta de prioridad definida por el usuario, proporciona 802.1P, capacidad de prioridad de etiqueta DSCP
	Basado en el puerto o en la programación de colas de alto grado definida por el usuario
	Colas de prioridad y planificador de SP, WRR y SP+WRR.
	Sistema de prevención de congestión
<b>Características de seguridad</b>	
Seguridad del usuario	Anti-ARP-spoofing engaño defender
	Control automático de ataque de inundación anti-ARP-inundación
	Enlace IP, MAC, puerto y VLAN
	Aislamiento de puertos
Seguridad del dispositivo	Defender ataque DOS
	Inicio de sesión IP de seguridad a través de Telnet
	Gestión jerárquica y protección con contraseña de los usuarios
Seguridad de red	Dirección IP, ID de VLAN, dirección MAC y enlace manual de puerto
	Restricción de difusión portuaria/multidifusión
	Basado en la dirección MAC de origen/destino, VLAN, 802.1p, ToS, DiffServ, dirección IP de origen/destino (IPv4/IPv6), número de puerto TCP/UDP tipo de protocolo de paquete IP clasificación de flujo y gestión de regulación definida por flujo, encabezado de paquete de soporte 80 byte profundidad L2-L7 ACLflow filtrado
	Enlace dinámico basado en tablas ARP
	DHCP Option82 y PPPoE+ cargan la ubicación física del usuario
Administración de redes	Interfaz de línea de comandos (CLI), consola, Telnet y configuración WEB
	RMON (Supervisión remota) 1/2/3/9 grupos de MIB
	Configuración del sistema con SNMPv1/v2/v3
	NTP (Protocolo de tiempo de red)
	Gestión de red NMS2000