

## OLT EPON 8 PON Pizza-Box



### DESCRIPCION

OLT EPON 8 PON + SFP  
(4+4)

### MODELO

FD1308E-B1-NDAO

### CODIGO WT

4281394

#### Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina  
Tel:(54) 011-4709-6650  
ventas@wiretechsa.com.ar

#### Sucursal Córdoba

Diaguítas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina  
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908  
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

# 1 - CARACTERISTICAS

EPONOLTFD1308E-B1 cumple completamente con el estándar relativo IEEE 802.3x y FSAN, que es un dispositivo montado en rack de 1U con 4 puertos GE de enlace ascendente, 4 puertos de enlace ascendente de 10GE, 4 puertos EPON fijos y 4 puertos EPON opcionales. Cada puerto EPON soporta una relación de división de 1:64.

Este producto cumple con los requisitos de rendimiento y tamaño para salas de servidores compactas, ya que tiene un alto rendimiento y tamaño compacto, lo que lo hace conveniente y flexible de usar, además de fácil de implementar. Además, el producto cumple con los requisitos de promover el rendimiento de la red, mejorar la fiabilidad y reducir el consumo de energía desde la perspectiva de la red de acceso y la red empresarial, y es aplicable a la red de televisión de transmisión integrada, FTTP (Fiber to the Premise), red de vigilancia de video, LAN empresarial (Red de Área Local), internet de las cosas y otras aplicaciones de red, con una relación precio/rendimiento muy alta.

## 2 – ESPECIFICACIONES

- ❖ No cumple con el estándar IEEE 802.3x
- ❖ Soporta protocolo OAM
- ❖ Producto OLT PON 4+4 de altura 1U con diseño compacto tipo Pizza-Box (4 puertos PON conectables + 4 puertos PON fijos)
- ❖ Velocidad del ventilador ajustable automáticamente
- ❖ Función completa de conmutación de protección PON
- ❖ Función de conmutación de Capa 2. OLT equipado con conmutación de velocidad completa de Capa 2 muy potente y soporte total de protocolo de Capa 2.
- ❖ OLT soporta diversas funciones de Capa 2 como TRUNK, VLAN, LACP, limitación de tasa, aislamiento de puerto, tecnología de colas, tecnología de control de flujo, ACL, entre otras, lo que proporciona garantía técnica para el desarrollo de servicios integrados múltiples.
- ❖ Garantía QoS
- ❖ Soporta limitación de tasa basada en puertos y control de ancho de banda.
- ❖ Soporta encriptación de datos, difusión en grupo, separación de VLAN por puerto, RSTP, etc.
- ❖ Soporta auto-descubrimiento de ONU/detección de enlace/actualización remota del software.
- ❖ Sistema de gestión fácil de usar

Método de gestión de soporte de CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH y cumple con el estándar OAM, a través del servicio de protocolo de canal OAM se puede realizar la gestión, incluyendo el ajuste de parámetros de funciones del ONT, parámetros de QoS, solicitud de información de configuración, estadísticas de rendimiento, autoinforme de eventos en ejecución del sistema, configuración del ONT desde el OLT, diagnóstico de fallos y gestión del rendimiento y la seguridad

### 3 – ESPECIFICACIONES

ITEM		FD1304E-B1
Rack	Type	1U 19-inch standard box
Uplink Port	COMBO port	4 10/100/1000M auto-negotiation Ethernet ports
	10-Gigabit	4 SFP+ interfaces
PON Port	Quantity	4/8
	Physical interface	SFP
	Interface type	EPON: IEEE802.3ah
	Max splitting ratio	EPON: 1:64
Management Port		1 100/1000BASE-Tx out-band Ethernet port 1 CONSOLE local management port
PON Port attribute	Transmission distance	20KM
	Port rate	EPON: Symmetrical 1.25Gbps
	Wavelength	Forwarding: 1490nm Receiving: 1310nm
	Interface type	SC/UPC
	Fiber type	9/125µm SMF ((Single Mode Fiber)
	Receiving sensitivity	EPON: -27dBm
Saturation power		EPON: -6dBm
Network management method		Support CLI, SNMP, TELNET, SSH, WEB
Business capabilities		<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Support device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management, and user management</li> <li>➢ Layer 2 switching configuration management: Like port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS and so on.</li> <li>➢ PON function configuration management: Like OLT authentication, DBA template, service template, line template and so on.</li> <li>➢ Layer 3 function: support static routing, dhcp-relay and vlanif configuration.</li> </ul>
Backplane Bandwidth		108G
Size		440*44*293mm
Weight		4.0Kg
Power supply	220VAC	AC: 100V—240V, 47/63Hz
	-48DC	DC: -40V—-72V
	BBU (Backup Battery Unit)	DC: 11V—14V Function: When the regular power supply is cut off, it can be switched to the backup power supply, and when the regular power supply resumes, it will switch back to the regular power supply

Maximum power		78W
Working environment	Working temperature	-15—50℃
	Storage temperature	-40—85℃
	Humidity	5—90% (Non-condensing)