

OLT GPON 16 PON Pizza-Box



DESCRIPCION

OLT GPON 16 PON + SFP

MODELO

FD1616GS

CODIGO WT

4281343

Casa Central

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

Sucursal Córdoba

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

1 - APLICACION

- ❖ GPON OLT FD1616GS-R2 cumple con el estándar relativo de ITU G.984.xy FSAN.
- ❖ Es 1U dispositivo montado en bastidor con 1 interfaz USB, 4 puertos GE de enlace ascendente, 4 puertos ópticos de enlace ascendente, 2 puertos de enlace ascendente de 10 gigabits y 16
- ❖ Puertos GPON, cada puerto GPON admite la relación de división de 1: 128 y proporciona un ancho de banda descendente de 2.5Gbps y ancho de banda ascendente de 1,25 Gbps, el sistema admite 2048 terminales GPON.
- ❖ Este producto cumple los requisitos de rendimiento y tamaño compacto, ya que el producto tiene un alto rendimiento y tamaño.
- ❖ fácil de implementar en Red de transmisión de televisión, FTTP, red de monitoreo de video, LAN empresarial (área local Network), Internet de las cosas y otras aplicaciones de red con una relación precio / rendimiento.

2 – CARACTERISTICAS

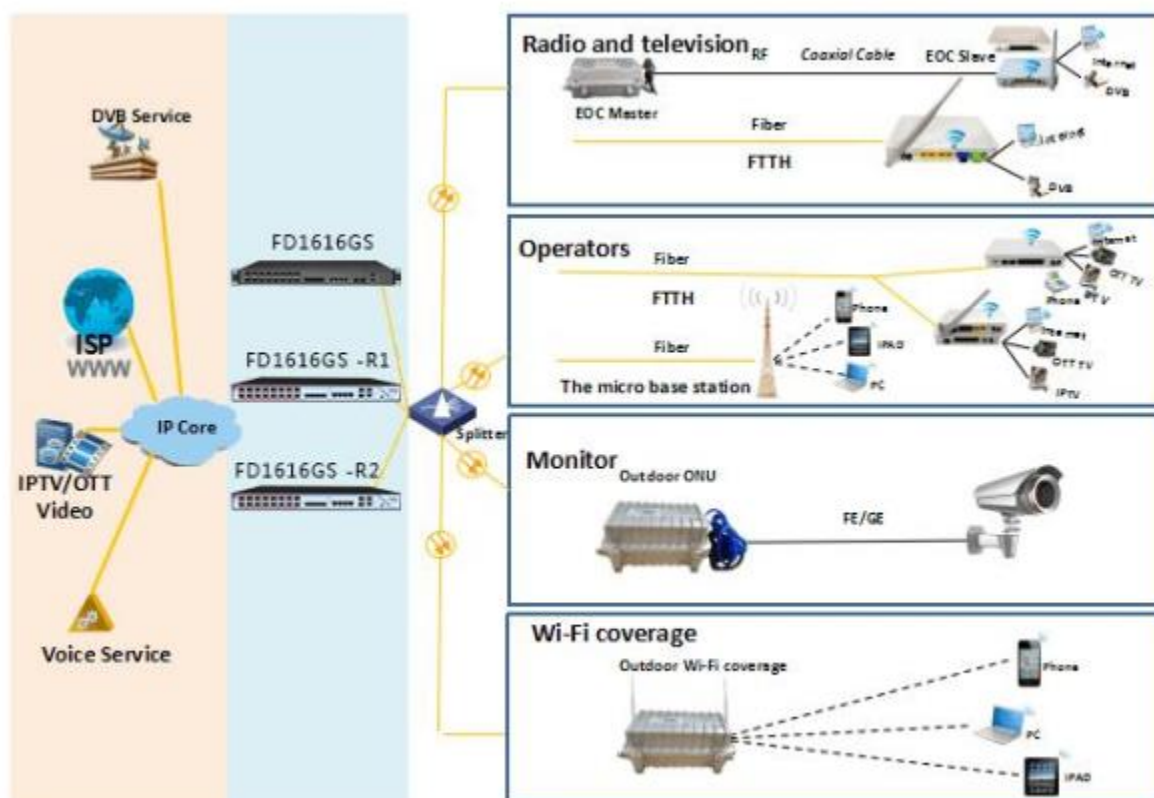
- Cumplir con el estándar ITU-T G.984 / G.988 y los estándares GPON relativos de la industria de la comunicación china
- Admite la gestión remota OMCI para ONT / ONU, compatible con el protocolo OMCI ITU-T G.984.4 / G.988
- Producto OLT 8PON de 1U de altura en diseño compacto de Pizza-Box
- Función de conmutación de capa 2. La OLT está equipado con conmutación de velocidad completo de capa 2 muy potente y es totalmente compatible con el protocolo de capa 2.
- La OLT admite variedades de funciones de capa 2 como TRUNK, VLAN, límite de velocidad, aislamiento de puertos, control de flujo.
- Garantía QOS, GPON Products mantiene un DBA completamente mejorado con excelentes capacidades de servicio Qos. DBA cumple con diferentes Qos requisitos de diferentes flujos de servicio en latencia, fluctuación, tasa de pérdida de paquetes.
- Sistema de gestión fácil de usar
- Admite el método de gestión de CLI, WEB, SNMP, TELNET, SSH y cumple con el estándar OMCI, a través del protocolo de canal OMCI se puede realizar la gestión del servicio, incluido el conjunto de parámetros de la función ONT, las líneas de negocio T-CONT y cantidad, parámetros de Qos, solicitud de información de configuración, estadísticas de rendimiento, informes automáticos de ejecución eventos en el sistema, configuración para ONT desde OLT, diagnóstico de fallas y gestión de desempeño y seguridad

3 – ESPECIFICACIONES

Item		FD1616GS-R2	
Management Rack	Type	1U 19-inch standard box	
	Slot	2 power module slot	
Uplink Port	COMBO port	4 10/100/1000M auto-negotiation Ethernet ports 4 SFP interfaces	
	10-Gigabit	2 SFP+ interfaces	
PON Port	Quantity	16	
	Physical interface	SFP slot	
	Interface type	ITU-TG.984.2 Class B+/Class C+	
	Max splitting ratio	1:128	
Management Port		1 100/1000BASE-Tx out-band Ethernet port 1 CONSOLE local management port	
USB Port		1 Type-C interface Similar to the CONSOLE port function, used for serial port login	
PON Port attribute	Transmission distance	20KM	
	Port rate	Downstream: 2.5Gbps	Upstream: 1.25Gbps
	Wavelength	Forwarding: 1490nm	Receiving: 1310nm
	Interface type	SC/UPC	
	Fiber type	9/125µm SMF (Single Mode Fiber)	
	Light transmission power	Class B+ +1.5~+5dBm	Class C+ +3~+7dBm
	Receiving sensitivity	Class B+ -28dBm	Class C+ -30dBm
	Saturation power	Class B+ -8dBm	Class C+ -12dBm
Network management method		Support CLI、SNMP、TELNET、SSH、WEB	
Business capabilities		Support device log, device upgrade, device management, condition monitoring, configuration management, and user management. Layer 2 switching configuration management: Like port management, VLAN, RSTP, IGMP, ACL, QOS and so on. PON function configuration management: Like OLT authentication, DBA template, service template, line template and so on.	
Backplane Bandwidth		108G	
Size		440mm(L)*391mm(W)*44mm(H)	
Weight		4kg	
Power supply	220VAC	AC: 90V~240V, 47/63Hz	
	-48DC	DC:-36V~-72V	
	Support BBU	AC: 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	

4 – APLICACIÓN TÍPICA

		supply resumes, it will switch back to the regular power supply and charge the backup power supply.
Maximum power		70W
Working environment	Working temperature	0~50°C
	Storage temperature	-40~85°C
	Relative humidity	5~90% (Non-condensing)



Product Name	Model	Product Description
Standalone OLT	FD1616GS-R2	1 U standalone GPON OLT with 1 USB interface, 16 PON ports, 4 uplink COMBO ports, 2 uplink 10-gigabit optical ports and power supply of 220VAC / -48VDC, support dual power redundancy configuration, support BBU
Ethernet SFP Optical Module	AS60-EG33200-CPLD	20KM twin-fiber type
	AS60-EG35400-CPSS	40KM single fiber type
	AS60-EG53400-CPSS	
Ethernet SFP+ Optical Module	AS60-EQ33101-CPLD	10KM twin-fiber type
OLT SFP Optical Module	AS60-PG43205-CPUS	ITU-TG.984.2 Class B+
	AS60-PG43206-CPUS	ITU-TG.984.2 Class C+