



GPON OLT 16 PUERTOS 4GE ALT-GOLT16P-4G2XG

DESCRIPCIÓN



La OLT GPON de ALT cumple con el estándar ITU G.984.xy FSAN para redes GPON de última generación. Se caracteriza por tener alto rendimiento, gran confiabilidad, y sencillez en su gestión. Además, posee un tamaño compacto, es fácil de implementar y reduce el consumo de energía sin sacrificar eficiencia.

Su diseño versátil le permite desempeñarse en una gama variada de aplicaciones, entre las cuales están las redes de transmisión de televisión tres en uno, redes FTTP (Fiber to the Premises), monitoreo de video de red, LAN empresarial, Internet de las cosas, entre otras.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Cumple con el estándar ITU-T G.984 / G.988.
- Admite gestión remota mediante los protocolos OMCI, WEB, CLI, SNMP, TELNET y SSH.
- Diseño compacto de 1U (Unidad de rack) de altura y 16 puertos PON.
- Función de conmutación de capa 2. Soporta VLAN, RSTP, IGMP, ACL, etc.
- Permite funciones de capa 3. Admite enrutamiento estático, DHCP RELAY y VLANIF.
- Fácil de usar e implementar.
- Función de conmutación de protección PON completa.
- Garantía en la calidad del servicio (QoS).
- Soporte de asignación dinámica de ancho de banda (DBA).
- Gestión de la función PON: Plantilla de servicio, Plantilla de línea y plantilla DBA.
- Admite registro, actualización, monitoreo y administración de dispositivos.
- Permite configuración y administración de usuarios.



ESPECIFICACIONES

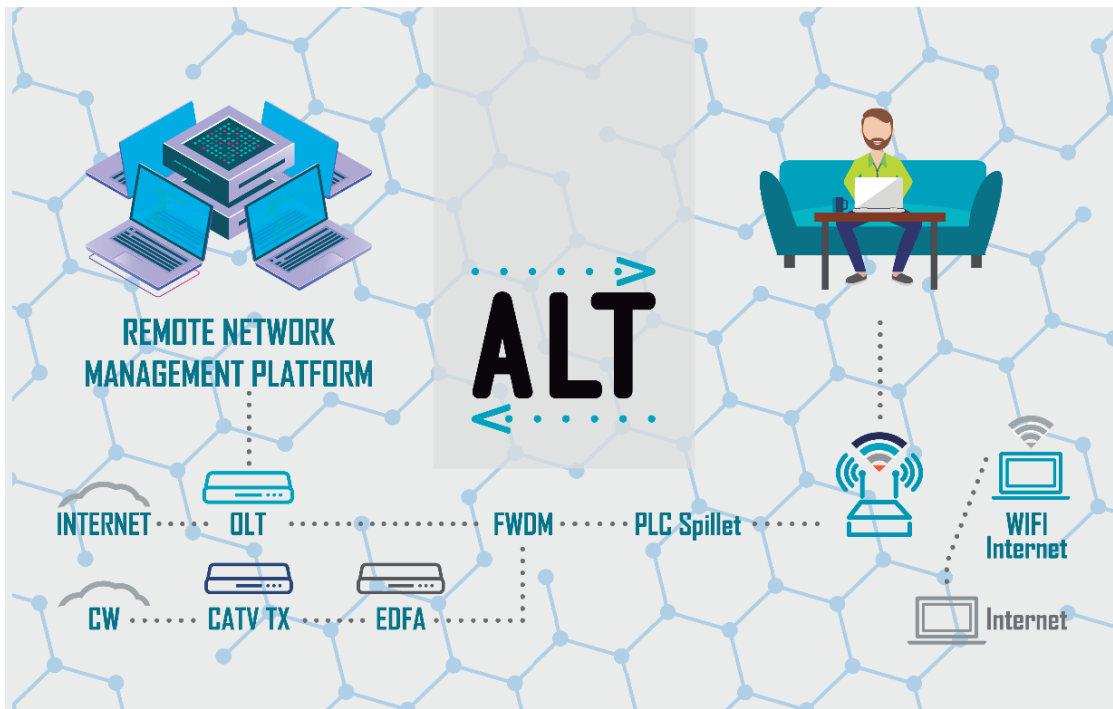
Parámetro		Valor
Administración de rack	Tipo	Caja estándar 1U de 19 pulgadas
	Slot	2 ranuras para módulo de potencia
Puerto de subida	Puerto combinado	4 puertos Ethernet de negociación automática 10/100/1000M
		4 interfaces SFP
	10 gigabit	2 interfaces SFP +
Puerto PON	Cantidad	16
	Interfaz física	Slot SFP
	Tipo de interfaz	ITU-TG.984.2 Clase B+/Clase C+
	Relación de división máxima	1:128
Puerto de administración		1 puerto Ethernet 100/1000 BASE-Tx
		1 puerto de administración local (CONSOLA)
Puerto USB		1 interfaz tipo C Similar a la función del puerto CONSOLA, utilizada para el inicio de sesión del puerto serie.
Atributos de puerto PON	Distancia de transmisión	20 KM
	Velocidad	Bajada: 2.5Gps Subida: 1.25Gbps
	Longitud de onda	Reenvío: 1490nm Recepción:1310nm
	Tipo de interfaz	SC/UPC
	Tipo de fibra	9/125µm (Fibra monomodo)
	Potencia de transmisión óptica	Clase B+ +1.5~+5dBm Clase C+ +3~+7dBm
	Sensibilidad de recepción	Clase B+ -28dBm Clase C+ -30dBm
	Potencia de saturación	Clase B+ -8dBm Clase C+ -12dBm
Método de administración de red		Soporta CLI, SNMP, TELNET, SSH, WEB
Ancho de banda de backplane		108G
Tamaño		440mm(L)* 300mm (A) *44mm(E)
Peso		4Kg
Fuente de alimentación	220 VAC	AC: 90V~240V, 47/63Hz
	-48 DC	DC: -36V~-72V
Potencia máxima		70W

Condiciones de funcionamiento	Temperatura de trabajo	-15~50°C
	Temperatura de almacenamiento	-40~85°C
	Humedad relativa	5~90% (No condensado)

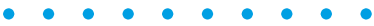
APLICACIÓN DE RED



- Soluciones típicas: FTTP, FTTH.
- Servicios típicos: INTERNET, WIFI, CATV.



INFORMACIÓN DEL MODELO



Modelo del producto	Descripción
ALT-GOLT16P-4G2XG	1 U GPON OLT independiente con 16 puertos PON, 1 interfaz USB, 4 puertos combinados de enlace ascendente, 2 puertos ópticos de enlace ascendente de 10 gigabits y fuente de alimentación de 220 V CA / -48 V CC, admite configuración de redundancia de alimentación dual.