

Gateway Óptico PON con PoE

LBOG-F601-ONT

LINDSAY
BROADBAND

El gateway PON integra una ONT marca ZTE modelo ZXHN F601 que permitirá conectar con un OLT para proporcionar servicios de internet de alta velocidad a cualquier dispositivo IP conectado en el puerto Ethernet. Puede ofrecer 1 Gbps de datos combinado con voltajes PoE pasivos (12 o 48 VDC) con una potencia máxima de 20 W. El Gateway PON viene en dos versiones de energía. Energía HFC el cual trabaja con los 40-90 VAC disponible en redes de CATV coaxial o la versión AC que trabaja con voltajes de alimentación de 110-240 VAC. En caso de ser requerido se pueden integrar ONTs de diferentes fabricantes.

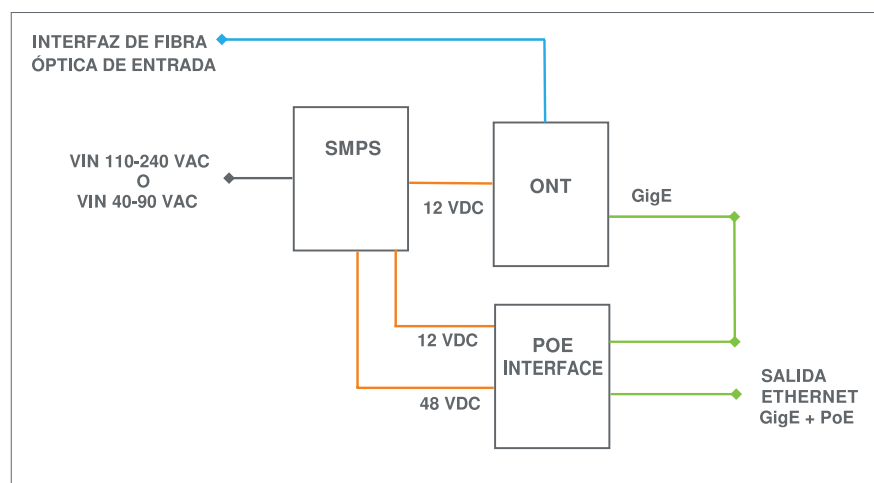


LBOG-F601-ONT
(vista frontal)

CARACTERISTICAS

- Carcasa de aluminio en forma de almeja
- Puede ser instalado en el cable (strand), bóvedas, gabinetes o adosado a la pared
- Sello de goma proporciona estanqueidad de 15 PSI contra el ingreso de agua
- Temperatura de Operación: -40°C to +60°C (-40°F to +140°F)
- Protegido contra Sobretensiones bajo el Estandar: ANSI-IEEE C62.41 Cat B3 6 kV
- Compatible con el estandar ITU-T G.984 GPON
- Dos opciones de energía HFC (40-90 VAC) o Convencional (110-240 VAC)
- Puede conectarse a la red HFC mediante un acplador con paso de corriente
- Conector RJ45 Ethernet sellado contra ingreso de agua
- PoE pasivo seleccionable de 0, 12, o 48 VDC, bajo estándar 802.3af
- Monitoreo vía agente SNMP, SSH o vía navegador web
- Conecte un AP Wi-Fi®, cámara IP o cualquier dispositivo PoE de su preferencia

DIAGRAMA EN BLOQUES





ESPECIFICACIONES

Parámetro		Especificación
Interfaz PON		
Longitud de Onda/ Potencia Óptica	1310 nm	+0.5 a +5 dBm
	1490 nm	-28 a -8 dBm
Puerto Óptico		Una Fibra SC/APC
Consumo de Potencia	Ideal	6.5 W
	Típico	7.5 W
	Máximo	11.0 W
Opción de Fuente de Poder Estándar		
Rango de Voltaje de Entrada		100-240 VAC
Consumo de Potencia Total		40 W (max.)
Opción de Fuente de Poder HFC		
Rango de Voltaje de Entrada		40-100 VAC quasi-square
Consumo de Potencia Total		30 W (max.)
Eficiencia		80% (min.)
Protección contra sobretensiones (HFC)		ANSI-IEEE C62.41 Cat B3 (6 kV)
Interfaz de Datos		
Velocidad	TX	2.488 Gbps en bajada
	RX	1.244 Gbps en subida
PoE		Seleccionable 0, 12, 48 VDC
Alcance Máximo		100 meters (328')
Interface		RJ45 (externa)
Ambiental y Física		
Estanqueidad		IP68 (15 PSI por 10 segundos)
Temperatura de Operación		-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Dimensiones (A x L x P)		8.5" A x 11.5" L x 5" P (22.0A x 29.0L x 13.0P cm)
Peso		6.0 lb (2.5 kg)

INFORMACION DE PEDIDO

# de Parte	Descripción
LBOG-F601-ONT	Gateway PON, 120 VAC, PoE 802.3af, con ONT ZTE ZXHN F601