

Gateway óptico PON con PoE

LBOG-HG8010H-ONT

El gateway PON integra una ONT marca modelo Huawei HG8010H 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.

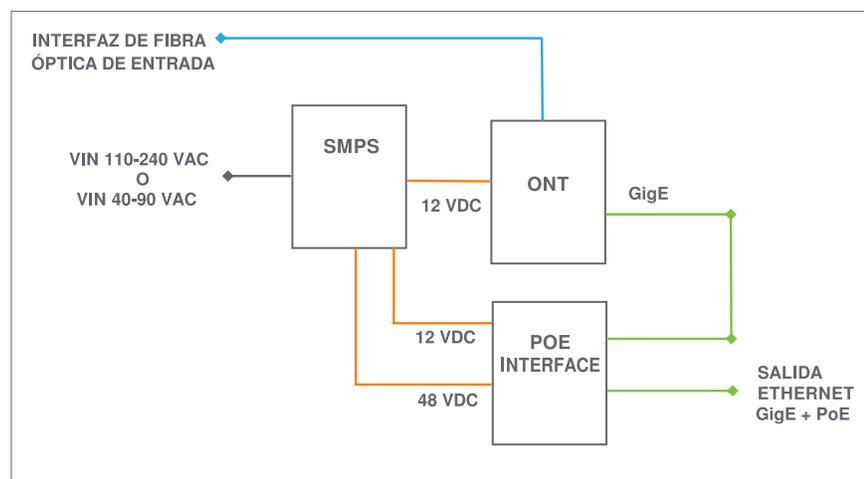


LBOG-HG8010H-ONT
(vista frontal)

CARACTERÍSTICAS

- 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 estándar: ANSI-IEEE C62.41 Cat B3 6 kV
- Compatible con el estándar ITU-T G.984 GPON
- Dos opciones de energía HFC (40-90 VAC) o convencional (100-240 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 | | |
| Estandaridad | IP68 (15 PSI por 10 segundos) | |
| Temperatura de Operación | -40°C a +60°C (-40°F a +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-HG8010H-ONT | Gateway PON, 120 VAC, PoE 802.3af, con ONT Huawei HG8010H |