

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.

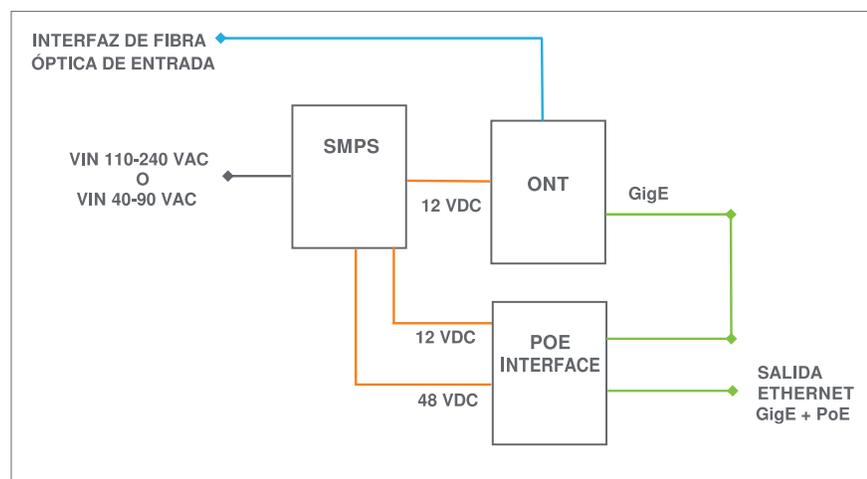


LBOG-F601-ONT  
(vista frontal)

### 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                                  |                      |
|---|---|----------------------|
| <b>Interfaz PON</b>                       |   |                      |
| Longitud de Onda/<br>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               |
| <b>Opción de Fuente de Poder Estándar</b> |   |                      |
| Rango de Voltaje de Entrada               | 100-240 VAC                                     |                      |
| Consumo de Potencia Total                 | 40 W (max.)                                     |                      |
| <b>Opción de Fuente de Poder HFC</b>      |   |                      |
| 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)                  |                      |
| <b>Interfaz de Datos</b>                  |   |                      |
| 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)                                  |                      |
| <b>Ambiental y Física</b>                 |   |                      |
| Estanqueidad                              | 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-F601-ONT | Gateway PON, 120 VAC, PoE 802.3af, con ONT ZTE ZXHN F601 |