



# MODEM OPTICO GPON FK-ONT-G400B/PoE S2



## Descripción

Descripción	La ONT GPON FK-ONT-G400B/PoE S2 es un equipo terminal compatible con el estándar ITU-T G.984. Posee 4 puertos de datos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T compatible con Power over Ethernet (PoE), puede proporcionar potencia y conectividad de datos en un único cable Ethernet. Soporta tasas de hasta 1,25 Gbps para upstream y 2.5 Gbps para downstream.
-------------	---

## Características Constructivas

Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Ancho x Alto x Largo): 130 mm x 40 mm x 209 mm</li> </ul>
-------------	---

## Características Electricas

Entrada de Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 VCA ~ 240 VCA.</li> </ul>
Corriente	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.5 A</li> </ul>
Tensión	<ul style="list-style-type: none"> <li>54 VCC.</li> </ul>

## Características Ambientales

Ambiente de Instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indoor.</li> </ul>
Temperatura de Operación (°C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>-5 °C ~ 40 °C.</li> </ul>
Humedad de Operación	<ul style="list-style-type: none"> <li>5% ~ 90%, sin condensación.</li> </ul>

## Compatibilidad

---

Otros Productos	35510909 - FUENTE DE ALIMENTACION ESTANDAR FIA -48V PARA FK-ONT-G400B / PoE S2 35510262 - FUENTE DE ALIMENTACION ESTANDARD NBR 14136 PARA FK-ONT-G400B/PoE S2 35510263 - FUENTE DE ALIMENTACION CA/CC PARA MODEM OPTICO GPON FK-ONT-G400B/PoE S2 ESTANDAR NEMA 5-15P / IEC C13 - (100 ~ 240 VCA / 54 VCC / 1.67 A)
-----------------	--

---

## Funcionalidades

---

### GPON

- Velocidad de transmisión:
  - 2,5 Gbps downstream;
  - 1,25 Gbps upstream;
- Sensibilidad en el rango de -8 dB ~ -27 dB;
- Potencia de transmisión entre 0.5 dBm ~ 5 dBm;
- Longitud de onda Upstream: 1310 nm;
- Longitud de onda Downstream: 1490 nm;
- Estándar de enlace ascendente compatible con ITU-T G.984.2, Clase B +;
- Múltiples T-CONT por dispositivo;
- Múltiples GEM Ports por dispositivo;
- Mapeo flexible entre GEM Ports y T-CONT;
- Forward Error Correction (FEC).

---

### Layer 2

- Soporta 802.1d;
- VLAN tagging / untagging;
- 1024 MAC addresses;

---

### Multicast

- Soporta IGMP Snooping.

---

### PoE

- 802.3af-2003;
- 802.3at Type 2 "PoE+";
- Power Sourcing Equipment (PSE);
- Detección estándar de dispositivos PD (Powered Device);
- Clases de potencia pre-designadas compatibles: 0 ~ 5;
- Modo de poder de negociación automática;
- Enhanced Power Management;
- Potencia máxima por puerta Ethernet: 30 W;
- Potencia máxima suministrada por ONT: 80 W.

---

## Interfaces

---

### Interfaces del Producto

- 4 puertos Giga Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ-45);
- Puerta PON con conector SC-APC.

---

## Certificações e Normas

---

### Certificaciones

- Anatel
- FCC part 15 CLASS B
- EN55022 CLASS B
- AS/NZS CISPR22 CLASS B
- EN61000-3-2 CLASS D
- EN61000-3-3
- EN61000-4-2 Electrostatic Discharge (ESD)
- EN61000-4-3 RADIATED ELECTROMAGNETIC FIELDS(RS)
- EN61000-4-4 Electrical Fast Transient / Burst (EFT)
- EN61000-4-5 Lightning Surge Attachment
- EN61000-4-6 CONDUCTED RADIO FREQUENCY DISTURBANCES(CS)
- EN61000-4-8 POWER FREQUENCY MAGNETIC FIELD
- EN61000-4-11 VOLTAGE DIPS/SHORT INTERRUPTION/VARIAIONS

---

## Notas

---

### Garantía

- Garantía de 1 ano.
- Validez Técnica del Software: 365 días.

La cobertura de la garantía del producto y el servicio de soporte técnico están condicionados al uso exclusivo de equipos de la familia GPON Furukawa (OLTs, ONUs, Fuentes de Alimentación, Transceptores, ...).

---

### [Codificación](#)