



## MODEM OPTICO ONT GPON LW710-80BP

### Descripción

La ONT LW710-80BP es un equipo terminal compatible con el estándar ITU-T G.984.

Posee 8 puertos de datos Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-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.

Modo de operación en Bridge Layer 2.

### Características Constructivas

**Dimensiones** (Ancho x Alto x Largo): 160 mm x 34 mm x 220 mm

### Características Ambientales

Ambiente de Instalación	Interno.
Temperatura de Operación (°C)	-5°C hasta 40°C.
Humedad de Operación	5% hasta 90% sin condensación.

### Funcionalidades

#### Gerencia

- Estándar compatible con interfaz OMCI como definido por la ITU-T G.984.4 y G.983.2;
- Manipulación de MIB por medio de OMCI por Create, Delete, Set, Get, Get Next Commands;
- AVC (*Attribute Value Change*);
- Download remoto de imagen de software por medio de OMCI, además de activación y rebooting;
- Mantiene dos conjuntos de imagen de software, para comprobación de integridad y rollback automático.

## GPON

- Permite aplicaciones en sistemas IP convergentes;
- Permite la conexión de 8 puertos de datos con soporte PoE (Power over Ethernet);
- Potencia Óptica de Transmisión: 0,5dBm ~ +5dBm;
- Potencia Óptica de Recepción: -8dBm ~ -27dBm;
- Permite la configuración de VLAN en cada puerta\*.

### \*Intervalo de VLANs Restringidas:

No utilizar las VLANs 4000 hasta 4030, ya que están reservadas para el reenvío de tráfico.

## PoE

- Compatible con IEEE 802.3af/ 802.3at/ 802.3bt/ UPOE;
- Power Sourcing Equipment (PSE);
- Detección estándar de dispositivos PD;
- Clase de energía pre-asignados: 0 a 5;
- Auto-negociación de modo de alimentación;
- Algoritmo de administración de energía mejorada;
- Potencia máxima de cada puerto Ethernet: 60 Watts;
- Potencia máxima suministrada por la ONT: 130 Watts.

## Interfaces

### Interfaces del Producto

- 1 Uplink GPON (SC-APC)
- 8 Puertas Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T (RJ-45)

## Embalaje

### Items Incluidos

- ONT LW710-80BP
- Guía de instalación

## Ilustraciones



---

## Certificações e Normas

---

### Certificaciones

- NOM

---

## Notas

---

Fuente de Alimentación 150W se vende por separado (codigo: 35510443).

El cable de alimentación se vende por separado:

- Cable con conector estándar NBR/ C13: código 35510161
- Cable con conector estándar NEMA/ C13: código 35510251
- Cable con conector estándar ARGENTINA/ C13: código 35510250
- Cable con conector EUROPA/ C13: código 35510896

---

### Garantía

- Garantía de 1 año.
- 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](#)