



MODEM OPTICO GPON LD420-10R



Descripción

El MODEM OPTICO GPON LD420-10R es una versión compacta de dispositivo GPON con característica SINGLE PORT ONT (un puerto PON y un puerto Giga Ethernet WAN RJ-45) con tecnología FTTH, para acceso a Internet de banda ancha (con autenticación PPPoE), servicios de voz (VOIP) y vídeo (IPTV).

Se trata de un modelo de ONT (Optical Network Terminal) del tipo home gateway, que tiene interfaz óptica SC-APC y que opera conforme al estándar GPON (ITU-T G.984), con velocidad de hasta 2,5Gbps downstream y 1.25Gbps upstream.

Características Constructivas

| | |
|-------------------------|--------|
| Altura | 38 mm |
| Ancho | 87 mm |
| Profundidad | 108 mm |
| Peso Bruto de la Unidad | 350g |

Características Electricas

| | |
|-------------------------|--|
| Entrada de Alimentación | <ul style="list-style-type: none"> • 110 ~ 220VAC; • Adaptador VAC 12 VDC, 0,5A (no incluido); |
| Potencia | <ul style="list-style-type: none"> • Consumo de energía: <6 W. |

Características Ambientales

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ambiente de Instalación | Desktop ONT (indoor) |
| Temperatura de Operación (°C) | -5 ~ 45°C; |
| Humedad de Almacenamiento | 5% a 95%, sin condensación; |

Humedad de Operación 10% ~ 90%, sin condensación;

Funcionalidades

Gerencia

- Soporta OMCI, Web GUI, CLI;
 - Soporta actualización de firmware por servidor remoto;
 - Tiene 2 imágenes de software;
 - Soporta restaurar la configuración de fábrica.
-

GPON

- Velocidad de transmisión:
 - 2.5 Gbps downstream;
 - 1.25 Gbps upstream;
 - Potencia Óptica de Transmisión: 0,5dBm ~ +5dBm
 - Potencia Óptica de Recepción: -8dBm ~ -27dBm
 - Estándar uplink compatible con la ITU-T G.984.2, Clase B +;
 - Soporta OMCI, Web GUI, CLI;
 - Soporta hasta 8 T-CONTs;
 - ONT soporta hasta 8 puertos GEM;
 - FEC – Forward Error Correction
 - Mapeamecimiento flexible entre GEM Ports y TCONT.
-

Layer 2

- Filtro de fecha marco basado en el puerto, SA / DA;
 - Soporta 2000 byte MTU, compatible con IEEE 802.3as
 - Enrutamiento entre GEMPORT y TCONT;
 - Soporta tagging doble, compatible con IEEE 802.1ad.
 - Soporta hasta 2048 MAC address
-

Layer 3

- Conexión WAN;
 - TR069;
 - PPPoE y modo DHCP para obtener de dirección IP;
 - Nat;
 - servidor de seguridad;
 - Filtros URL, MAC, IP;
 - DNS;
 - UPnP;
 - Diagnóstico de Log y Network.
-

Multicast

- Soporta IGMP V2/V3 Snooping.
-

- Qos
- 802.1p, 802.1d, 802.1q basado en QoS;
 - Clasificación de paquetes basados en valores diferentes y 4 combinaciones;
 - Soporte SP, WRR, SP + WRR en upstream.

Interfaces

- Interfaces del Producto
- 1 x Puerto Giga Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ-45);
 - 1 x Puerto PON con conector SC-APC.

Embalaje

- Items Incluidos
- Manual de instalación;
 - Certificado de garantía.

Certificações e Normas

- Certificaciones
- CE;
 - ANATEL;
 - RoHS;

Notas

- 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, ...).