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 de Funcionamiento

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;
- 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 taggiamento doble, compatible con IEEE 802.1ad.

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.

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

Características constructivas

Características Dimensionales	• Entorno de instalación: desktop (indoor); • Dimensiones: 108 x 87 x 38mm; • Peso: <500g.
Caracteristicas Electricas	• Entrada de alimentación 110 ~ 220VAC; • Adaptador VAC 12 VDC, 0,5A (no incluido); • Consumo de energía: <6 W.
Caracteristicas Ambientales	• Temperatura de funcionamiento: -5 ~ 45ºC; • Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90%, sin condensación; • Humedad de almacenamiento: 5% a 95%, sin condensación;

Información del Producto

Items Incluidos	• Manual de instalación; • Certificado de garantía.
Garantía	

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

- 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, ...).

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.