



MODEM OPTICO GPON FK-ONT-G400B/PoE S2



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 10/100/1000Base-T compatible con Power over Ethernet (PoE), puede proporcionar potencia y conectividad de datos en un único cable Ethernet. Soporta tasas de hasta 1,25Gbps para upstream y 2.5Gbps para downstream.

Características de Funcionamiento

GPON

- Permite aplicaciones en sistemas IP convergentes;
- Permite la conexión de 4 puertos de datos con soporte PoE (Power over Ethernet);
- Permite la configuración de VLAN en cada puerto;
- Cuenta con entrada óptica protegida.
- Potencia Óptica de Transmisión: 0,5dBm ~ +5dBm
- Potencia Óptica de Recepción: -8dBm ~ -27dBm

Layer 2

- Autonegociación de puerto Ethernet o configuración manual
- Detección automática de MDI/MDIX
- Colas de prioridad, basadas em Hardware, en la dirección de downstream en soporte a CoS
- 802.1D bridging
- Switch virtual basado en 802.1q VLAN
- Hasta 1024 direcciones MAC y 32 grupos VLAN
- VLAN tagging/detagging por puerto Ethernet
- VLAN stacking y VLAN Translation
- IP ToS/DSCP para mapeamiento 802.1p
- Clase de servicio basado en VLAN-ID, 802.1p bit, ToS/DSCP (prioridad estricta solamente para upstream)
- Marking/remarking de 802.1p
- Limitador de direcciones MAC
- Scheduling controlado de prioridad y tasas

Power over Ethernet (POE)

- Compatible con IEEE 802.3af 3,1-2003 y 802.3at-draft 3.1
- 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: 28 Watts
- Potencia máxima suministrada por la ONT: 80 Watts

Qos

- Totalmente compatible con ITU- G.984
- Múltiplos T-CONTs por dispositivo
- Múltiplas GEM Ports por dispositivo
- Soporta modo Single TCONT o modo Multiple TCONTs
- Mapeamiento flexible entre GEM Ports y TCONT
- Forward Error Correction (FEC)
- Soporte para Multicast GEM Port
- Ativación con descubrimiento automático SN y contraseña en conformidad con ITU-T G.984.3

Multicast

- IGMP Snooping
- Limitador de taxa Broadcast/Multicast

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
- Aprovisionamiento de todos los servicios
- Alarmas y informes de AVC (Application Visibility and Control), monitoreo del desempeño.
- Download remoto de imagen de software por medio de OMCI, además de ativación y rebooting
- Mantiene dos conjuntos de imagen de software, para comprobación de integridade y rollback automático

Interfaces

Interfaces del Producto

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

Características constructivas

Características Dimensionales

Dimensiones (Ancho x Alto x Largo): 130mm x 40mm x 209mm

Características Electricas

- Entrada do adaptador AC: 100-240 VAC, 50/60Hz
- Entrada DC 54V, 1.5A
- Entrada UPS 8-pines con supervisión de la batería

- Características Ambientales
- Temperatura de Operación: -5°C hasta 40°C
 - Humedad de operación: 5% hasta 90% sin condensación

Información del Producto

- Compatibilidad
- 35510262 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTÁNDAR NBR 14136 ¹
 - 35510263 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN ESTÁNDAR NEMA 5-15P ¹

- 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

- 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, ...).

- Nota
- Fuente de alimentación no está incluido.

[Codificación](#)