



MODEM OPTICO GPON FK-ONT-G400R



Tipo del producto	Equipo GPON FBS
Descripción	La FK-ONT-G400R es una ONT (Optical Network Terminal) compatible con estándar ITU-T G.984. El equipamiento soporta tasas de hasta 2.5Gbps para downstream y 1.25Gbps para upstream. La ONT soporta servicios completos de Triple Play, incluyendo voz, vídeo y datos.
Interfaces	• 1 interfaz óptica GPON SC-APC; • 4 interfaces metálicas RJ-45 10/100/1000Base-T (GbE);
GPON	• Mapeo de GEM Ports en una T-CONT con scheduling basado en filas de prioridad; • Soporte para Multicast GEM Port; • Forward Error Correction (FEC); • Mapeo flexible entre GEM Ports y T-CONTs; • Soporta modo Single T-CONT o modo Multiple T-CONTs; • Múltiples GEM Ports por dispositivo; • Múltiples T-CONTs por dispositivo; • Framing totalmente compatible con ITU-T G.984; • Largura de onda de recepción: 1490nm; • Largura de onda de transmisión: 1310nm; • Receptor de 2.488Gbps sentido downstream; • Transmisor de 1.244Gbps sentido upstream en modo rajada; • De acuerdo con el estándar GPON ITU-T G.984.x; • Potencia Óptica de Transmisión: 0,5dBm ~ +5dBm • Potencia Óptica de Recepción: -8dBm ~ -27dBm
Layer 2	• En conformidad con IEEE 802.1D y 802.1Q; • Configuración de puerta untagged; • Soporte la Spanning Tree Protocol • Hasta 128 direcciones MAC por dispositivo; • Aprendizaje de direcciones MAC con auto-aging; • Switch virtual basado en 802.1Q VLAN; • VLAN tagging/detagging por puerta Ethernet; • VLAN stacking (Q-in-Q) y VLAN Translation; • Filtro de VLAN por puerta; • Filtro de dirección de destino por puerta;

Layer 3

- Cliente PPPoE: un cliente por ONT:
 - Inicio de sesión automático;
 - Keep Alive automático;
- Servidor DHCP;
- Servidor DNS (DNS relay, DNS transparent);
- NAT y NAPT: sesión de 16K (8K upstream, 8k downstream);
- Port forwarding;
- Firewall stateful integrado con ACL;

Qos

- Filas de prioridad basadas en Hardware en soporte la IEEE 802.1p (Cos);
- 8 filas por puerta;
- Mapeo de IP TE Los/DSCP para 802.1p;
- Clasificación de servicio basada en MAC, puerta, VLAN-ID, 802.1p bit, TE Los/DSCP;
- Marking/remarking de 802.1p;
- Scheduling controlado de prioridad y tasa;
- Limitador de tasa Broadcast/Multicast

Multicast

- IGMP Snooping;

Gerencia e Aprovisionamiento

- Gestión en conformidad con ITU-T 984.4 OMCI;
- Activación con descubrimiento automático SN y seña, en conformidad con ITU-T G.984.3;
- Configuración de banda por servicio o puerta (fija, garantizada y máxima);
- Aprovisionamiento de todos los servicios, incluyendo Ethernet, VoIP, etc.;
- Alarmas y monitoreo de performance;
- Manipulación de MIB a través de OMCI por mandos Create, Delete, Set, Get, Get Next;
- Download remoto de imagen de software;
- Mantiene dos conjuntos de imagen de software, para comprobación de integridad y rollback automático;
- Activación y rebooting remoto;
- Gestión web-based;

Características Constructivas

- Temperatura de operación: 0 a 50°C;
- Temperatura de almacenamiento: -20°C hasta 60°C;
- Humedad relativa de Operación: 5 a 90% (sin condensación);
- Alimentación DC 12V con adaptador AC/*DC incluso 100-240V, 50/60Hz;
- Consumo de energía:
- Dimensiones (LxAxC): 160 x 40 x 124,5 mm;
- LEDs indican el estado;

Items Incluidos

- Fuente de alimentación externa, entrada AC 90~250 VAC, salida 12 VDC, corriente máxima 1.5A;
- Manual del producto en las lenguas:

- Portugues
- Espanhol
- Ingles

Certificaciones

- Certificación ETSI e FCC;

Compatibilidad

Compatible con Concentrador Óptico Standalone GPON, modelos:

- FK-OLT-G4S - Código 35510190
- FK-OLT-G8S - Código 35510249

Chassis:

- OLT GPON FK-OLT-G2500 - Código 35510205

Garantía

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

Para asegurar el correcto funcionamiento del sistema, solamente se garantiza la compatibilidad del equipo con la familia de OLTs GPON de Furukawa, siendo la actividad de soporte técnico por parte de Furukawa condicionada a este escenario.

Código del Producto 35510193 - GPON FK-ONT-G400R

[Codificación](#)