

MODEM OPTICO GPON LW110-44B

Descripción

La ONU LW110-44B es ideal para aplicaciones en oficinas para soluciones PON LAN. Proporciona a los usuarios la capacidad de acceso a Internet y el servicios de voz de alta calidad.

Características Constructivas

Peso Bruto de la Unidad	Peso: 500g;
Dimensiones	Dimensiones (A x L x A): 244 x 161 x 41 mm;

Caracteristicas Electricas

Entrada de Alimentación	Fuente de alimentación externa, entrada AC 90~250 VCA, salida 12 VDC, corriente máxima 1.5A;
Potencia	Consumo de poténcia eléctrica: <10W

Caracteristicas Ambientales

Temperatura de almacenamiento (°C)	-5 ~ 50 ° C.
Temperatura de Operación (ºC)	0 ~ 40 ºC.
Humedad de Operación	5 ~ 90%, sin condensación.

Funcionalidades

Gerencia

- Soporte de gestión a través del protocolo OMCI según la norma G.984.4
- Acceso local a través de Telnet y conexión SSH.
- Acceso remoto (OLT) a través de conexión Telnet y SSH.
- Actualización a través de la interfaz WEB y TFTP.

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.

- Manipulación de MIB a través de OMCI mediante los comandos Create, Delete, Set, Get, Get Next;
- Download remota de imágenes de software;
- Activación con autodescubrimiento SN y contraseña, de acuerdo con ITU-T G.984.3;
- Configuración de ancho de banda por servicio o puerto (fijo, garantizado y máximo);
- Activación y reinicio remotos
- Monitorización de alarmas y rendimiento

GPON

- Soporte total al ITU-T G.984;
- FEC Apoyo;
- Soporte hasta 32 T-CONT;
- Soporta hasta 256 puertos GEM;
- Soporte flexible a el mapeo entre el puerto TCONT y GEM;
- Soporta RTCP(RFC3550,3551);
- GPON Tx:
  - Transmisión upstreamde 1.25 Gbps;
  - Longitud de onda: 1310 nm;
  - Basado en T-CONT;
  - Potencia de transmisión: 0,5 a +5 dBm;
- GPON Rx:
  - Transmisión downstream 2.48 Gbps;
  - Longitud de onda: 1490 nm;
  - Basado en Puertos GEM;
  - Sensibilidad: -27 dBm;
  - Saturación: -8 dBm.

Layer 2

- Soporte a 1518 byte MTU de IEEE 802.3as;
- Soporte a 802.1p, 802.1d, 802.1q;
- Soporte para 802.3, 802.3u y 802.3ab;
- Soporte para el estándar 802.3az, Green Ethernet;
- Configuración de puerta untagged;
- VLAN tagging/untagging;
- VLAN double tagging, IEEE 802.1ad;
- VLAN Switching;
- VLAN Translate;
- VLAN Stacking (Q-in-Q);
- VLAN Translation;
- Aprendizaje automático de MAC;
- 1.024 direcciones MAC;
- Soporte a 8 VLANs por ONT;
- Soporte auto-MDI / MDIX;
- Auto-negociación;
- Control de flujo;
- Aprendizaje de MAC Addresses con auto-aging
- Filtro VLAN por puerta;

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.

- Soporte Loop detect;

Multicast	Soporte IGMP V2/V3 Snooping

POTS (FXS)

- Soporte para protocolo SIP, H.248, MGCP, SDP y RTP;
- Soporte a G.711, G.723, G.726, G.729 (A/B);
- Soporte para servicios SIP: Caller-id, call waiting, call transfer, Three Way, Toggle;
- Apoyo T.38 FAX;
- Soporte para cancelación de eco, compatible con G.165, G.168;
- Soporte 5-REN por puerto FxS;
- Plan de discado configurable;
- Envío de DTMF dentro o fuera de banda;

Qos

- Soporte a la clasificación de los paquetes basados en protocolos DSCP y IP;
- Soporte a la clasificación de los paquetes basados en 5 classification combination;
- Soporte para algoritmos de programación SP, WRR, SP+WRR;
- QoS 1 tag por servicio.

Interfaces

GPON

- Conector SC-APC;

Ethernet

- 4xGE 10/100/1000 Base-T conector RJ-45;

FXS/Pots

- 4x RJ-11 FXS;

USB

- 2x USB 2.0 Tipo A con velocidad de 480 Mbps

Embalaje

Items Incluidos

Certificado de garantía
Fuente de alimentación
Guia rapído del producto en las lenguas:

- Portugues
- Espanhol
- Ingles

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.

Certificações e Normas

- Anatel
- NOM

Notas

Garantía

- 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, ...).

Codificación

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.