



MODEM OPTICO ONT GPON 423-41W/AC

Descripción

El módem óptico GPON 423-41W/AC es un ONT desarrollado para el mercado de proveedores de Internet y utiliza el protocolo inalámbrico 802.11 b/g/n/ac en las frecuencias de 2.4 GHz y 5 GHz (WiFi Dual Band), lo que permite velocidades descendentes hasta 450M.

Soporta servicios de Triple Play (voz, video y datos), tiene 2 antenas externas (MIMO 2x2) con 7dBi de ganancia (que proporciona hasta 500 mWatts de potencia), 1 puerto óptico estándar SC-APC, 4 puertos Giga Ethernet (RJ45) y 1 Puerto de telefonía / FXS (RJ11).

Características Constructivas

Peso Bruto de la
Unidad

- 300g.

Dimensiones

- 244 (Length) x 181 (Width) x 41 (Height) mm.

Características Electricas

Entrada de
Alimentación

- 100 ~ 240 VCA.

Corriente

- 1.5 A.

Tensión

- 12 VDC.

Características Ambientales

Ambiente de
Instalación

- Indoor.

Temperatura de Operación (°C) • 0 °C ~ 40 °C

Humedad de Almacenamiento • 10 % ~ 90% (sin condensación);

Funcionalidades

Gerencia

- Software de gestión Conscius Manager;
 - Soporta OMCI;
 - Soporta GUI web;
 - Soporta CLI;
 - Soporta actualización de firmware por servidor remoto;
 - Tiene 2 imágenes de software;
 - Soporta restauración de la configuración de fábrica.
-

GPON

- Velocidad de transmisión:
 - 2.5 Gbps downstream;
 - 1.25 Gbps upstream;
 - Sensibilidad en el rango de -8 ~ -27 dBm;
 - Potencia de transmisión entre 0.5 ~ 5 dBm;
 - Longitud de onda upstream: 1310 nm;
 - Longitud de onda downstream: 1490 nm;
 - Estándar de enlace ascendente compatible con ITU-T G.984.2, Clase B +;
 - 32 T-CONT por dispositivo;
 - 256 puertos GEM por dispositivo;
 - Mapeo flexible entre puertos GEM y T-CONT;
 - Forward Error Correction (FEC);
 - Dying Gasp.
-

Layer 2

- Soporta 2000 bytes MTU;
- Soporta 802.1p;
- Soporta 802.1q;
- Filtro de marco de datos basado en puerto, SA / DA;
- Aprendizaje automático de MAC;

- 4k MAC addresses.

Layer 3

- Conexión WAN;
- Soporta IPV4 e IPV6 dual stack;
- Soporta DHCP server/client e static IP address;
- Soporta NAT, NAPT, multi-NAT e transparent NAT;
- Soporta DNS server, DNS relay, dynamic DNS;
- RFC 2663, 3022, 3027, 3489;
- Soporta PPP over Ethernet;
- Port Forwarding.

Multicast

- Soporta IGMP V2/V3 Snooping.

POTS (FXS)

- 5-REN;
- SIP;
- RTP;
- SDP;
- RTCP (RFC3550, 3551);
- Múltiples Códecs:
 - G.711;
 - G.723;
 - G726;
 - G729.
- Cancelación de eco;
- T.38 FAX o pass-through.

Qos

- 802.1p basado en QoS;
- 802.1q basado en QoS;
- Clasificación de paquetes basados en diferentes valores y 4 combinaciones;
- Configuración de ancho de banda garantizada (fija);
- Configuración de ancho de banda tolerante (mínimo y máximo);
- Upstream Qos;
- Soporta SP, WRR, SP + WRR upstream.

Seguridad

- DNS;
- Diagnóstico de Log y Network;
- SSH.

Wireless

- Ganancia 7 dBi;
- Frecuencia de funcionamiento:

- 2.4 GHz y 5 GHz.
- EIRP:
 - 100 mW (2.4 GHz) / 200 mW (5 GHz).
 - 20 dBm (2.4GHz) / 23 dBm (5GHz)
- Compatible con IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;
- Máximo 8 SSID;
- Máximo 16 por SSID;
- Seguridad: autenticación WPA, WPA2;
- Velocidad Wireless: 1.3 Gbps;
- Throughput: 450 Mbps.

Interfaces

- 4 x Puertas Giga Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ-45);
- 1 x Puerta FXS (RJ-11);
- 2 x Antenas WiFi 7 dBi;
- Puerto PON con conector SC-APC.

Embalaje

Items Incluidos

- 1x ONT 423-41W/AC;
- Certificado de garantía;
- Manual de instalación.

Certificaciones

- CE
- ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
- EN 301 893
- ETSI TS 102 027-2

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, ...).

[Codificación](#)