

# WaveAccess 511

GPON ONT 1GbE

## Características

Terminal de red óptica (ONT) en formato reducido, para su uso en arquitecturas FTTH (Fiber To The Home) o FTTB (Fiber To The Building) en entornos residencial y de oficinas.

### Tasa de datos

Permite tasas de transferencia de 2.5Gbps en bajada y 1.25Gbps en subida, maximizando así las posibilidades que ofrece GPON.

### Ópticas clase B+

Para transmitir y recibir potencia óptica de acuerdo con la ITU-T G.984.2, permitiendo enlaces de hasta 20Km

### ITU-T G.984 - OMCI

La pila OMCI ha sido desarrollada siguiendo la guía de implementación del estándar.

KEY FEATURE

### Compatible con Routers en redes ya desplegadas

El WaveAccess 511 actúa como convertidor de medios (óptico—eléctrico) y de tecnologías GPON—Ethernet de manera transparente, permitiendo al operador utilizar routers que tenga ya desplegados, reduciendo así el CAPEX, y permitiendo mantener la infraestructura de gestión.

### Descifrado AES y codificación FEC

Compatible con descifrado AES-128 y codificación FEC, soportado tanto en ascendente como en descendente.

KEY FEATURE

### Interoperable

Compatible con las OLT GPON de los principales fabricantes del mercado\*



WaveAccess 511

## Familia TELNET WaveAccess

La familia WaveAccess de TELNET es una gama de terminales de red óptica basada en la tecnología GPON FTTH (Gigabit Passive Optical Network).

Este conjunto de ONTs ofrece una gran variedad de modelos con el fin de cumplir las necesidades del despliegue GPON, ofreciendo ONTs de nivel 2 y 3, en formato SFP, con puertos Gigabit Ethernet, WiFi, router integrado, puertos POTS y salida para cable coaxial para video RF sobre fibra (RF Overlay).

Esta variedad de ONTs permite al operador disponer del equipamiento adecuado para las distintas arquitecturas de acceso como Fibra hasta el hogar (FTTH), Fibra hasta el edificio (FTTB) o Fibra hasta la Oficina (FTTD), así como para distintos entornos como el residencial, industrial u oficinas.

Las ONTs de TELNET implementan la pila OMCI y soportan el etiquetado VLAN (802.1p y Q-in-Q), lo cual las hacen capaces de soportar los servicios definidos en el informe técnico Broadband Forum TR-156.

Todas las ONTs de la familia WaveAccess son 100% compatibles con la SmartOLT de TELNET, y su sistema de gestión web, el TGMS (TELNET GPON Management System). Mediante el TGMS, el operador puede configurar ofertas triple play en cuestión de minutos, y gestionar el parque de SmartOLTs y ONTs desplegados, todo ello desde un único interfaz web, y de manera sencilla e intuitiva.

### Interfaces

- 1xConector SC/APC
- 1xPuerto 10/100/1000BaseT

### Interfaz Ethernet

- 1 x 10/100/1000 Base-T interfaz con conector RJ-45
- 802.1D bridging
- Puerto Ethernet de negociación automática o configuración manual
- Switch virtual basado en 802.1q VLAN
- IGMP Snooping, soporte IGMP v1/v2/v3

### Interfaz óptico

- Cumple los estándares GPON ITU-T G.984
- Conector SC/APC
- Longitudes de onda: US 1310nm, DS 1490nm

### GPON

- ONT de óptica clase B+
- Diseñado siguiendo la especificación ITU-T G.984.x y G.988
- Activación con descubrimiento automático de SN y contraseña en conformidad con la recomendación ITU-T G.984.3
- Descifrado AES-128 con generación de claves y conmutación
- FEC (Forward Error Correction) bidireccional

### Instalación

- Dimensiones: 87x74x39mm
- Fuente de alimentación 12V DC / 1.5A
- Montaje en pared o sobremesa

### Referencia de artículo

- Nombre: WaveAccess 511
- Referencia: 40004028



\*Contacte para más información sobre modelos de OLT que soporta interoperabilidad

