

WaveAccess 520

GPON ONT 1GbE

Características

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

Tasa de datos

Permite tasas de transferencia de 2,488 Gbps en bajada y 1,244 Gbps en subida, maximizando así las posibilidades que ofrece GPON (Gigabit-capable Passive Optical Network).

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 520 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*

Indicadores LED

Dispone de 4 indicadores LED (PWR, PON, LAS y LOS) para los diferentes posibles estados de la ONT.



ONT monpuerto WaveAccess 520

Familia TELNET WaveAccess

La familia WaveAccess de TELNET es una gama de terminales de red óptica basada en la tecnología GPON FTTH.

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 de distintas arquitecturas de acceso como Fibra hasta el hogar (FTTH), Fibra hasta el edificio (FTTB) o Fibra hasta la Oficina (FTTO), así como para distintos entornos como el residencial, industrial y entornos hoteleros (FTTR, fibra hasta la habitación).

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.

Además de interoperables con múltiples fabricantes de OLTs, todas las ONTs WaveAccess son totalmente compatibles con la familia SmartOLT de TELNET y su sistema de gestión web, el TGMS (TELNET GPON Management System) y el software de provisionamiento de CPE GPON ZTP (Zero Touch Provision)*. Mediante el TGMS, el operador puede configurar servicios, traspasar configuraciones entre equipos, etc., gestionando un parque escalable de SmartOLTs y ONTs desplegados, todo ello desde un único interfaz web y de manera sencilla e intuitiva.

El firmware de las ONTs WaveAccess es actualizable en remoto vía OMCI desde la OLT de cabecera sin intervención del usuario.

El ZTP permite automatizar y gestionar la configuración adicional y específica que requiera el árbol PON de ONTs WaveAccess, evitando la necesidad de acceder inicialmente una a una a todas ellas.

Especificaciones técnicas

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, IGMP v1/v2/v3

Interfaz óptico

Cumple los estándares GPON ITU-T G.984 y G.988, e IEEE 802.ah

Conector SC/APC

Longitudes de onda: US 1310 nm, DS 1490 nm

Sensibilidad: - 28 dBm

GPON

ONT de óptica clase B+

Equipo 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

Soporta 32 T-CONTs y 256 GEMPORTs

FEC (Forward Error Correction) bidireccional

Implementa Dying-gasp

Accesorios (no incluidos)

Nombre del accesorio: Adaptador para montaje en carril-DIN

Referencia del accesorio: 200034052-00

Familia de venta del accesorio: FVE00008

Instalación

Dimensiones: 108 mm x 85 mm x 25,3 mm

Peso: <200g

Fuente de alimentación:
Entrada: 100-240 VAC 50/60 Hz
Salida: 12VDC / 0,5 A

Rango de funcionamiento:
Temperatura: -5 ~ +55° Celsius
Humedad: 10 ~ 85 % de humedad relativa

Referencia de artículo

Nombre: WaveAccess 520

Referencia: 800010136

Familia de venta: FVE00008



Accesorio para montaje de la ONT en carril-DIN

Información de Contacto

TELNET Redes Inteligentes
Oficinas Centrales
Polígono Industrial Centrovía
c/ Buenos Aires, 18
50198 La Muela, Zaragoza, España
Teléfono: (+34) 976 14 18 00
Fax: (+34) 976 14 18 10
telnet@telnet-ri.es

Oficina Comercial en Madrid
Avda. Menéndez Pelayo, 85 - 1º A
28007 Madrid, España
Teléfono: (+34) 91 434 39 92
Fax: (+34) 91 434 40 84

Filial en Portugal
NETIBERTEL
Av. Fontes Pereira de Melo, 16
1050 -121 Lisboa, Portugal
comercial.pt@telnet-ri.es

Filial en México
TELNET Azteca
Darwin 74, 3 floor, Col. Anzures
Del. Miguel Hidalgo C.P. 11590
México
comercial.mexico@telnet-ri.es

www.telnet-ri.es