

ONT GPON

Descripción

ITU-T G.984.3 & ITU-T G.984.4

Cumple con los estándares ITU-T G.984.3, siendo completamente interoperable con cualquier fabricante de OLTs que cumpla el estándar.

Ópticas Clase B+

Ópticas de clase B+ para transmitir y recibir según ITU-T G.984.2.

Alta capacidad de proceso de datos

Capaz de procesar 2Gbps de tráfico descendente y 1.244 Gbps en tráfico ascendente simultáneamente. GPON Data rate: 2.488 Gbps (Downstream) y 1.244 Gbps (Upstream).

Método de encapsulado GPON

Encapsula tráfico Ethernet en tramas GEM de acuerdo con el estándar GPON.

Pila OMCI totalmente funcional

Implementa toda la pila OMCI y etiquetado VLAN especificados en el estándar GPON. La implementación de la pila OMCI sigue el estándar y la guía de implementador de ITU-T G.984.4.

Amplia gama de configuraciones ONT

Diferentes modelos con interfaces para Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, coaxial para RF y POTs.

Informes de congestión de tráfico y perfil de tráfico

Soporta mensajes de informe Mode-0 y Mode 1-DRBu. Soporta también perfil de tráfico en el mismo puerto GEM / TCONT

Encriptación AES & codificación FEC

Soporta encriptación AES tanto para canal ascendente como para descendente. Soporta FEC también para ambos canales.



Características

La **ONT GPON** de Telnet es una familia de terminadores ópticos de red basados en la tecnología FTTH GPON (Gigabit Ethernet Passive Networks)

Esta familia de ONTs tiene una variedad de modelos con el fin de cubrir las necesidades del despliegue GPON y el Mercado de las telecomunicaciones, con puertos Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, y/o puertos de cable coaxial para video RF, o incluso POT.

Todas las ONT de Telnet Redes Inteligentes cumplen con la especificación ITU-T G.984.3, lo que las hace totalmente interoperables con cualquier OLT del mercado.

La implementación completa de la pila OMCI y el soporte completo de etiquetado VLAN (802.1p & QinQ) les permite soportar a su vez el servicio definido en el documento de Broadband Forum TR-156.

Especificaciones técnicas

Características generales

Compatible con ITU-T G.984.3 y ITU-T G.984.4.

Ópticas Clase B+

Downstream: 2.488 Gbps @ 1490 nm / Upstream: 1.244 Gbps @ 1310 nm

Totalmente interoperables

Método de encapsulación GPON (GEM)

Pila ONT OMCI totalmente funcional

Soporta hasta 8 T-CONTs y 256 Port-IDs

Soporta clasificación, mapeado y filtrado según campos L2/L3/L4, doble etiquetado VLANs, MLD y IGMP multicast.

Simple/doble tabla VLAN; operaciones de insertar/eliminar/cambiar VLAN.

Asignación dinámica de ancho de banda

Seguridad de datos en canales ascendente y descendente (Encriptación AES)

Soporta Forward Error Correction (FEC) en ambos canales

Alimentación mediante adaptador 12V DC



Modelos	Interfaces
GPON-ONT 2G	2x Gb Ethernet
GPON-ONT 2G+PLC	1x Gb Ethernet 1x PLC
GPON-ONT 2G+RF	2x Gb Ethernet 1x F conector coaxial para RF
GPON-ONT 4G	4x Gb Ethernet 2x POTS
GPON-ONT 4G+RF	4x Fast Ethernet 2x POTS 1x F conector coaxial para RF

Información de Contacto

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
comercial@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
Avenida da Liberdade, 110
1269- 046 Lisbon
Portugal