

SmartOLT 350

Características generales

- Equipo de cabecera para redes GPON
- Gestión intuitiva a través del interfaz web del TGMS
- Dos opciones de interfaz de transporte: 10G o 4x1000Base-T
- Reducción de los costes por puerto GPON
- Reducción de la barrera de entrada de inversión en un sistema GPON

Características Ethernet/GPON

- Totalmente compatible con ITU-T G984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4 y G.988
- Gestión remota de ONUs vía OMCI
- Algoritmo adaptativo DBA orientado a QoS
- Capacidad de reservar ancho de banda garantizado y ancho de limitar el 'best effort' por servicio y usuario, en ambas direcciones con granularidad de 64 Kbps.
- 802.1ad, 802.1Q, 802.1p para soportar diferentes escenarios de VLAN de BBF TR-156
- QoS en conmutación
- DHCP Relay con opción 82
- IGMP Snooping y Querier
- Filtrado Multicast (hasta 256 direcciones IP multicast)
- Codificación FEC en ambas direcciones
- Cifrado AES 128-bit

Interfases

- 4x Puertos SFP GPON, 2,5Gb downstream, 1,25 Gb upstream
- 1x Puerto SFP+ 10G de transporte que permite el 100% de uso del ancho de banda GPON
- 4x Puertos GbE de transporte (1xGbE por puerto PON)
- 1x Puerto de gestión FastEthernet
- 1x USB interfaz de consola
- Ópticas OLT B+ y C+ disponibles.



SmartOLT 350

Referencia de artículo

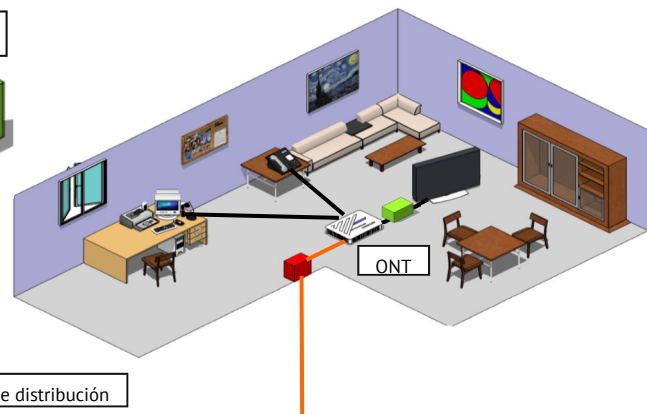
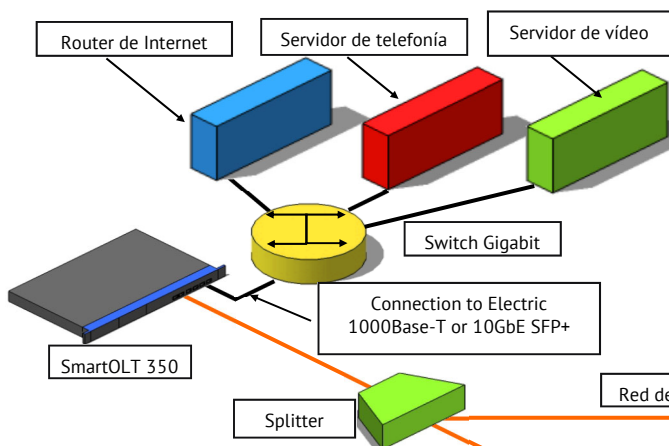
- Nombre: SmartOLT 350
- Referencia: 400040117

TELNET GPON Management System

- Acceso y gestión vía web a todas las OLTs y ONUs del operador
- Interfaz intuitiva para reducir el tiempo de configuración
- Gestión de perfiles de usuario
- Detección automática de las nuevas ONU conectadas para un aprovisionamiento más sencillo por parte del operador
- Orientado para poder configurar diferentes paquetes de IPTV por usuario
- Fácil configuración de los parámetros SIP de la ONU
- Reconfiguración automática de la ONU cuando su perfil cambia

Características técnicas

- Dimensiones: 1UA x 19"
- Fuente de alimentación redundante, opciones diferentes:
 - Fuente de alimentación universal: 110-220V AC, 50-60Hz con CEE 7/7 conector de forma predeterminada.
 - -48V DC
 - Consumo: 40W



Inversión escalonada según necesidades

La SmartOLT 350 de TELNET Redes Inteligentes es un equipo pensado para aquellos operadores que desean poner en marcha una red FTTH GPON armonizando los costes de despliegue con el alta de abonados. Con un mínimo presupuesto de arranque, permite al operador prestar servicios GPON a los primeros clientes y, de manera escalonada, ampliar las capacidades del equipo según se captan nuevos abonados.

Gestión avanzada de tráfico Ethernet

El equipo incluye las funcionalidades esenciales para realizar el tratamiento a nivel Ethernet del tráfico procedente/destinado a los usuarios. De manera nativa, y sin costes adicionales, la SmartOLT 350 soporta en todos sus puertos funcionalidades 802.1p (Clase de servicio), 802.1Q (VLAN), 802.1ad (QinQ VLAN) e IGMP v3 (Multicast de vídeo).

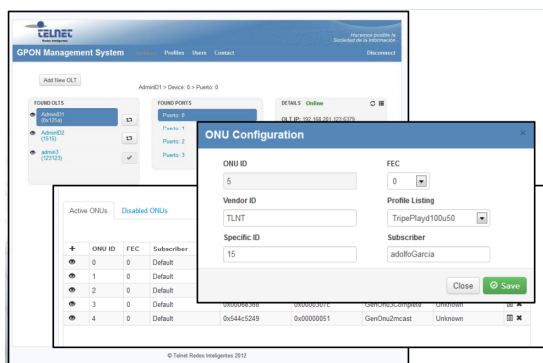
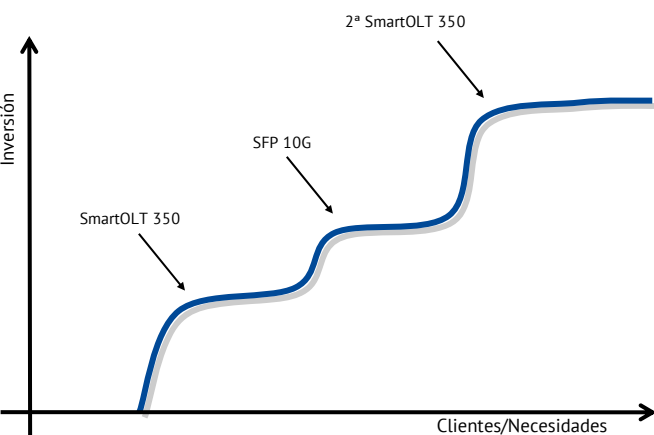
Limitación de ancho de banda y servicios IPTV

La solución TELNET para GPON proporciona anchos de banda garantizados y políticas de *best effort* tanto en bajada como en subida, pudiendo definirlos de manera independiente por servicio y por usuario.

Las ONUs WaveAccess de TELNET son capaces de filtrar tráfico en base a la dirección IP multicast, permitiendo ofrecer distintos paquetes de canales por usuario sin necesidad de invertir en sistemas de encriptación caros y complejos.

Modularidad de puertos GbE y 10GbE

La modularidad de los puertos GbE/10G facilita integración de la SmartOLT 350 a la red del operador. En su configuración de serie dispone de cuatro puertos Gigabit Ethernet eléctricos (RJ-45), cada uno vinculado a uno de los cuatro puertos PON disponibles. Cuando el operador desee ampliar la conexión de sus sistemas a la SmartOLT a velocidad 10G, solo tiene que adquirir un SFP+ 10G de bajo coste.



TGMS

Arquitectura de gestión centralizada

El sistema de gestión TELNET GPON Management System (TGMS) permite gestionar de manera unificada decenas de SmartOLT (modelos 240, 250, 350, 460 y 570) como si se tratase de un único sistema. Permite crear perfiles de ONTs con los servicios correspondientes a cada oferta que tenga en cartera el operador, como telefonía, vídeo, datos, double-play o triple-play.

También ofrece la posibilidad de ver el estado de las ONUs disponibles en cada red PON, su estado, y los servicios que tiene asignados en cada momento.

Este sistema de gestión está especialmente orientado a la usabilidad y a la facilidad de la gestión de los abonados, siendo muy sencilla la creación de perfiles y el descubrimiento de nuevas ONTs de abonados a las cuales asignarles estos perfiles para comenzar a darles servicio de una forma fácil y rápida.

La funcionalidad de gestión centralizada de las OLTs permite al operador incrementar la capacidad de su red con solo añadir una nueva SmartOLT a su rack y fácilmente exportar perfiles de usuario y ofertas de servicios. Además esta arquitectura modular aporta al operador significativas ventajas al no haber un punto singular de fallo ya que cada SmartOLT es independiente en sus necesidades de alimentación, supervisión y tratamiento de tráfico Gigabit Ethernet.

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, 35 - 14º D
 1050 -118 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