

SmartOLT 250



SmartOLT 250

Características generales

- Equipo de cabecera para redes GPON
- Gestión intuitiva a través del interfaz web del TGMS
- Interfaz de transporte: 4x1000Base-T
- Reducción de los costes por puerto GPON
- Formato compacto: 1U de rack

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 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

Interfaces

- 4x Puertos SFP GPON
- 4x Puertos GbE de transporte
- 1x Puerto de gestión FastEthernet
- 1x USB interfaz de consola
- Ópticas OLT B+ y C+ disponibles

SNMP

- Consulta de estado de puertos, alarmas y temperatura
- Notificación mediante traps de cambios de estado y alarmas
- Filtrado de acceso por IP disponible para SNMP v1, v2c y v3
- Envío configurable de notificaciones a múltiples destinos
- Inhabilitación individual de envío de notificaciones por alarma o destino

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 nuevas ONU conectadas para un aprovisionamiento más sencillo
- Orientado a 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

Gestión mediante CLI

- Accesos al CLI mediante Telnet, SSH o consola serie RS-232
- Almacenamiento de imágenes de actualización en el equipo
- Copia de ficheros mediante TFTP o SCP
- Sincronización horaria mediante NTPv4, configuración de zona horaria y posibilidad de almacenamiento de hora.
- Gestión de usuarios

Instalación

- Dimensiones: 442,4 mm x 44,3 mm x 214,7 mm
- Fuente de alimentación 110-220V AC, 50-60Hz con CEE 7/7 conector de forma predeterminada

Referencia de artículo

- Nombre: SmartOLT 250
- Referencia: 400040293

Equipo integrado

La SmartOLT 250 es un equipo con todas las funcionalidades integradas como fuente de alimentación y puertos Ethernet a red de transporte.

Ancho de banda garantizado y servicios IPTV

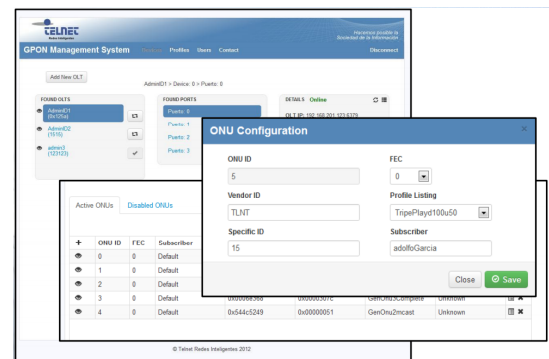
La solución TELNET para GPON proporciona anchos de banda garantizados y políticas de *best effort* tanto en bajada como en subida, y da la flexibilidad de definirlos de manera independiente por servicio y por usuario.

Las ONUs de la familia WaveAccess de TELNET son también capaces de filtrar tráfico en base a la dirección IP multicast. Esto permite al operador ofrecer distintos paquetes de canales por usuario sin necesidad de invertir en sistemas de codificación caros y complejos.

Configuración sencilla e intuitiva

La SmartOLT 250 permite mediante el interfaz web TGMS (TELNET GPON Management System) una sencilla configuración y gestión de la red. Gracias a su interfaz gráfica, permite una abstracción del protocolo GPON permitiendo configurar complejos escenarios de transporte de una forma rápida e intuitiva.

Utilizando este modo de configuración, se puede recrear una red de acceso de operador en unos pocos clics, sin necesidad de conocer los detalles del protocolo GPON.



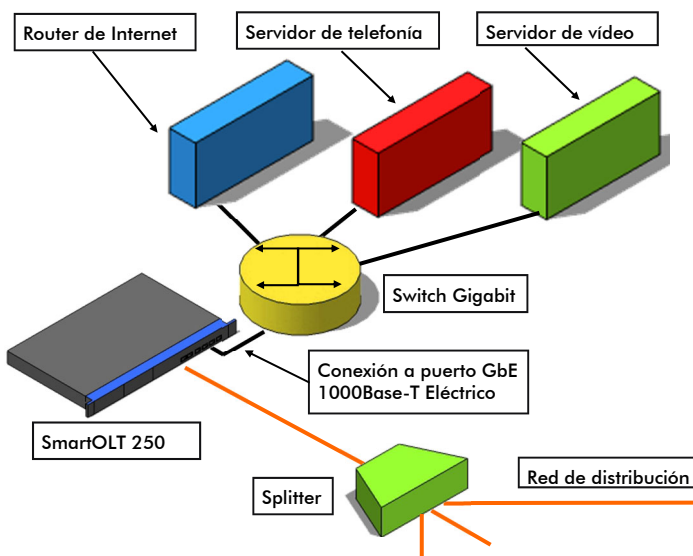
Arquitectura de gestión centralizada

TGMS permite gestionar de manera unificada decenas de SmartOLT 250 como si se tratase de un único sistema.

Permite crear perfiles de ONUs como telefonía, vídeo, datos, triple-play, etc. siendo posible asignar a la ONU de un abonado el paquete de servicios contratado de forma rápida e intuitiva.

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

La gestión centralizada de las OLTs permite escalar la red con solo añadir una nueva SmartOLT 250 y exportar perfiles de usuario y ofertas de servicios. Esta arquitectura modular aporta significativas ventajas al no haber un punto singular de fallo ya que cada SmartOLT 250 es independiente en sus necesidades de alimentación, supervisión y tratamiento de tráfico Gigabit Ethernet.



Esquema de red de SmartOLT 250

Información de Contacto

TELNET Redes Inteligentes

Oficinas Centrales

Polígono Industrial Centroavía
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 - 14ºD
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