

Rack GPON FTTH Rural

Solución standalone lista para despliegues FTTH rurales



Rack GPON FTTH Rural basado en SmartOLT 250

Características

Solución FTTH rural standalone de TELNET Redes Inteligentes está especialmente diseñada y dimensionada con los elementos activos, pasivos y de CPD necesarios para despliegues en poblaciones de ámbito rural, ofreciendo hasta 3 configuraciones a medida en función del proyecto.

KEY FEATURE

Solución completa en rack de 12U, OLT interoperable

Rack de dimensiones reducidas (12U, 600 mm x 600 mm) con los elementos GPON activos (OLT, SFPs y SFP+s) y pasivos (repartidor, patchcords, etc.) de la solución preinstalados y/o configurados.

La SmartOLT 250 standalone de dimensiones reducidas ofrece 4 puertos PON (hasta 256 usuarios por OLT). Para poblaciones de mayor densidad la solución cuenta con la SmartOLT 460, también standalone y de mismas dimensiones, ofreciendo 12 puertos PON (hasta 756 usuarios por OLT).

KEY FEATURE

3 configuraciones de equipamiento diferentes

En función de las dimensiones del proyecto se podrá elegir la solución preconfigurada más apropiada para el escenario de despliegue (3 disponibles).

Además del equipamiento activo (SmartOLT, SFP PON C+, SFP+ cuando se requiere puerto de transporte de 10Gbps), la solución FTTH Rural de TELNET incorpora los elementos pasivos y de CPD necesarios, tales como: rack de reducidas dimensiones (600 x 600 mm) para facilitar su instalación, repartidor conectorizado, bandeja, regleta de alimentación, cable de alimentación, patchcords, cable RJ-45, etc.)

KEY FEATURE

Solución llave en mano: agilidad de los despliegues

La solución GPON FTTH Rural de TELNET se envía directamente desde fábrica con todos los elementos ya instalados en el rack, facilitando los despliegues y altas de usuarios en los emplazamientos de interés.

En función de la densidad de población y necesidades del proyecto se tienen disponibles diferentes códigos de solución, empleando OLT de 4 (SmartOLT 250) o de 12 (SmartOLT 460) puertos PON y ajustando su diseño en cuanto a puertos del repartidos, número de SFPs e inclusión de SFP+ para el puerto de transporte de 10Gbps.

Banda Ancha en zonas rurales

Existen actualmente numerosas poblaciones, principalmente en el medio rural, excluidas de la cobertura de acceso de Banda Ancha a Internet, entornos donde la digitalización no acaba de llegar y que sin embargo están sujetos igualmente a la creciente demanda de ancho de banda.

Para garantizar en estas geografías descentralizadas una conexión de alta velocidad que responda a las necesidades de sus habitantes, son varios los proyectos que se están completando para desplegar pequeñas redes FTTH (Fiber To The Home) rurales, muchos de ellos apoyados por fondos estatales y europeos. La **solución FTTH rural de TELNET** está siendo desplegada por el Operador (más de 400 emplazamientos a fecha abril de 2021) para dotar a estas poblaciones de una conexión estable y de alta velocidad, ofreciendo una solución standalone con todos los elementos (activos, pasivos y de CPD) necesarios e identificados y/o configurados, para ser enviada desde las instalaciones de TELNET directamente al emplazamiento, agilizando de esta manera la fase de despliegue.

La **SmartOLT 250** está especialmente diseñada para este tipo de redes rurales, evitando el sobredimensionamiento de la solución y garantizando un precio muy competitivo del conjunto.

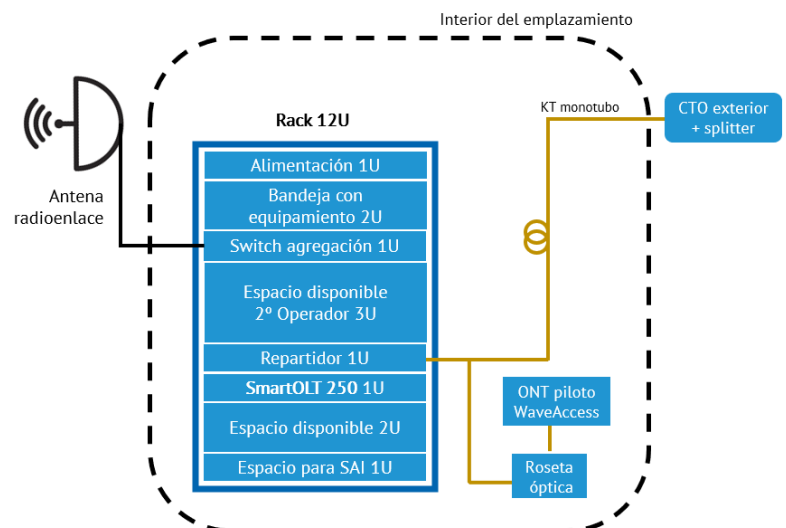
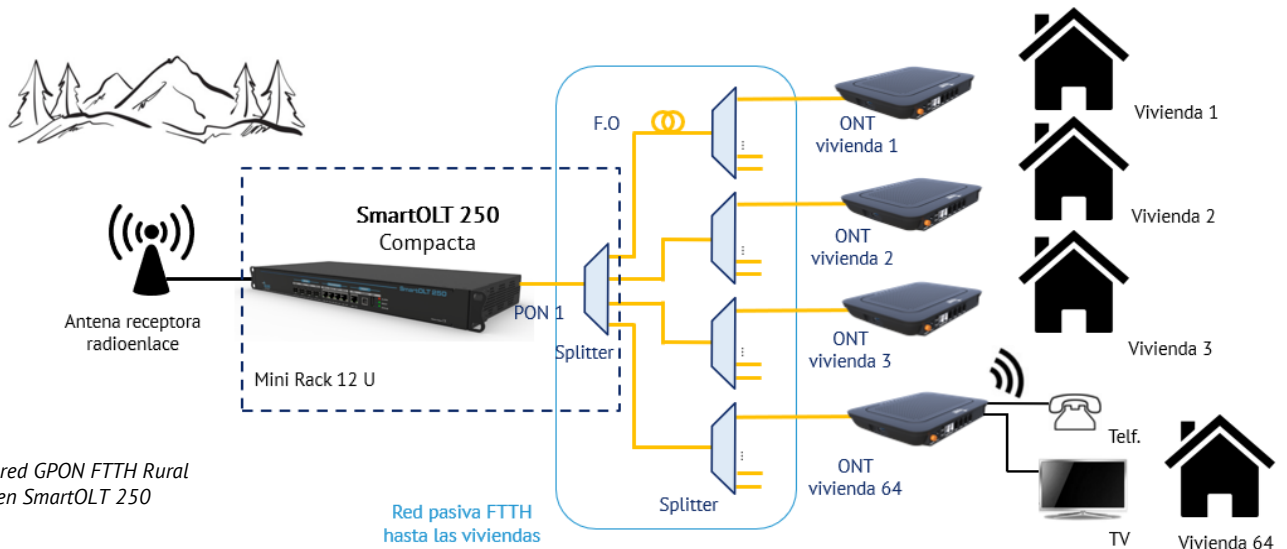


Diagrama de Rack GPON FTTH Rural basado en SmartOLT 250



Esquema de red GPON FTTH Rural basado en SmartOLT 250

Red pasiva FTTH hasta las viviendas

Ref. 400040341: Rack 19" 12U SmartOLT 250, 3 SFP C+, Rep 72SC

- 1 x SmartOLT 250 (4x PON(SFP B+/C+) 4x1GbE 1x230VAC) interoperable
- 1 x Rack 12U negro con cerradura de seguridad
- 1 x Repartidor 2U rack 19" 72 SC/APC extraíble + bandejas
- 3 x GPON OLT SFP SC TX2.5Gb y RX1.25Gb TX1490/RX1310 20 km B+/C+
- 1 x Regleta de alimentación 9 puertos
- 3 x Patchcord 0,3m G657.A2 2mm; 5 x Cable RJ-45 0,5m
- 1 x Bandeja 19"
- 1 x VARIOS

Ref. 400040342: Rack 19" 12U SmartOLT 250, 3 SFP C+, Rep 72/48SC

- 1 x SmartOLT 250 (4x PON(SFP B+/C+) 4x1GbE 1x230VAC) interoperable
- 1 x Rack 12U negro con cerradura de seguridad
- 1 x Repartidor 2U rack 19" 72 SC/APC extraíble + bandejas
- 1 x Repartidor 1U rack 19" 24 SC/APC Dúplex
- 3 x GPON OLT SFP SC TX2.5Gb y RX1.25Gb TX1490/RX1310 20 km B+/C+
- 1 x Regleta de alimentación 9 puertos
- 3 x Patchcord 0,3 m G657.A2 2 mm; 5 x Cable RJ-45 0,5 m
- 1 x Bandeja 19"
- 1 x VARIOS

Ref. 400040331: Rack 19" 12U SmartOLT 460, 6 SFP C+, 1 SFP+, Rep 72SC

- 1 x SmartOLT 460 (12x PON (SFP B+/C+) 1x10 GbE 2x230VAC) interoperable
- 1 x Rack 12U negro con cerradura de seguridad
- 1 x Repartidor 2U rack 19" 72SC extraíble + bandejas
- 6 x GPON OLT SFP SC TX2.5Gb y RX1.25Gb TX1490/RX1310 20 km B+/C+
- 1 x SFP+ LC 1G/10Gb 850 nm multimode HP 300m
- 1 x Regleta de alimentación 9 puertos
- 6 x Patchcord 0,3m G657.A2 2mm; 1 x patchcord Dúplex 1m, 2 x Cable RJ-45 0,5m
- 1 x bandeja 19"
- 1 x VARIOS

Información para pedido

Nombre: Rack GPON FTTH Rural

Referencias disponibles: 400040341, 400040342, 400040331

Más información en: <https://www.telnet-ri.es/ftth-rural/>

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 – Grupo TELNET R.I.
 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