

Despliegue de Acceso por Fibra Rentable y Escalable

COMMScope®



Los Terminales de Línea Óptica Remotos (R-OLTs) ofrecen una solución potente para desplegar fibra de alto rendimiento mediante tecnologías GPON, XGS-PON y EPON en entornos exteriores. Los módulos R-OLT de CommScope están optimizados para reducir tanto el tiempo como los costos de despliegue, al mismo tiempo que proporcionan servicios de fibra de alta capacidad.

Flexibilidad y escalabilidad con el módulo GPON/XGS-PON de la serie 200 de CommScope

La serie PON Evo 200 de CommScope es una OLT remota con 2 puertos PON que ofrece GPON en el mismo módulo. Se integra perfectamente con nodos de cable y centros virtuales, coexistiendo con módulos HFC, R-PHY y DAA. Diseñada para la escalabilidad, la OLT remota PON Evo 200 admite hasta 256 suscriptores, lo que la hace adecuada tanto para implementaciones a pequeña como a gran escala.

Características clave

- **Optimizado para despliegues en exteriores:** Diseñado para entornos exteriores hostiles. Ideal para ubicaciones remotas y urbanas.
- **Compatibilidad con la infraestructura existente:** Coexiste con módulos HFC, R-PHY y DAA existentes, lo que facilita la migración a servicios de fibra.
- **Alto ancho de banda:** Con soporte para tecnologías GPON y XGS-PON, las OLT remotas ofrecen capacidades de ancho de banda ultra alto.
- **Gestión de tráfico y escalabilidad:** Gestión de tráfico integrada que optimiza el rendimiento de la red. Escalable hasta 256 suscriptores.
- **Compatible con infraestructuras PON/MAC:** Las OLT remotas son compatibles con la infraestructura PON y MAC existente.
- **Bajo consumo de energía:** Permite múltiples módulos en un solo centro virtual.



Beneficios de XGS-PON/GPON para los proveedores de servicios:

- **Ahorro de costos:** Extiende el acceso de fibra hasta la última milla sin nueva infraestructura, reduciendo los costos de implementación.
- **Despliegue más rápido:** Las OLT remotas se implementan en el campo más rápidamente, lo que permite a los operadores ofrecer banda ancha de alta velocidad.
- **Preparado para el futuro:** Las OLT remotas pueden desplegarse rápidamente en el campo, permitiendo a los operadores ofrecer servicios de banda ancha de fibra más rápido en las áreas objetivo.

Desbloquea el poder de 10G EPON con el módulo EPON de CommScope

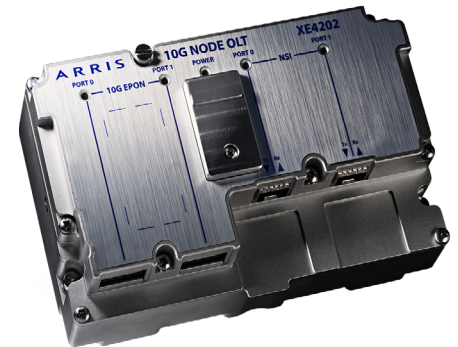
La OLT remota 10G EPON de CommScope, el XE4202M, permite a los operadores migrar de redes DOCSIS HFC existentes a servicios de fibra de alto rendimiento sin abandonar los sistemas actuales de back-office. Utiliza el ARRIS OLT Manager para operaciones de aprovisionamiento y gestión, y soporta mensajes DPoE OAM para configurar las OLT remotas (R-OLTs) y las unidades de red óptica (ONUs), por lo que es compatible con los sistemas OSS de back-office DOCSIS. Esto proporciona una solución rentable para migrar a servicios de fibra aprovechando la infraestructura de aprovisionamiento DOCSIS actual.

El XE4202M está diseñado específicamente para atender las necesidades cambiantes de los operadores de red, proporcionando un alcance profundo para servicios 10G EPON más allá de las distancias tradicionales de PON. Esto permite a los operadores desplegar fibra cerca de los suscriptores, reduciendo significativamente los costos y mejorando la entrega del servicio, mientras se evita la necesidad de grandes renovaciones de la red.

Con integración perfecta, funciones avanzadas y capacidades de ahorro de costos, es la opción ideal para preparar sus servicios de banda ancha para el futuro.

Características Clave

- **Alcance extendido y escalabilidad:** Soporta servicios 10G EPON, extendiendo el acceso de fibra más allá del rango tradicional de 20 km de PON.
- **Integración perfecta con sistemas DOCSIS:** Los operadores pueden continuar utilizando sus sistemas OSS de back-office DOCSIS.
- **Acceso flexible para suscriptores:** Ofrece una variedad de configuraciones, incluyendo velocidades simétricas de 10G/10G, 1G/1G y asimétricas de 10G/1G.
- **Gestión avanzada del tráfico:** Incorpora gestión completa del tráfico y capacidades PON MAC/PHY, garantizando un rendimiento óptimo de la red.
- **Despliegue eficiente de fibra:** Se conecta a la Red de Interconexión Convergente (CIN) del operador, ofreciendo servicios de alta capacidad sin necesidad de costosos cambios en la infraestructura.



Beneficios para los proveedores DOCSIS

- **Migración rentable:** Los operadores pueden migrar a fibra sin remodelar su red ni su arquitectura de aprovisionamiento.
- **Soporte de video:** Proporciona integración perfecta y coexistencia con redes de video RF y RFoG.
- **Optimiza la infraestructura existente:** Extiende la capacidad 10G EPON a través de nodos HFC heredados y VHubs RFoG hasta el suscriptor, reduciendo los requisitos de espacio y energía.
- **Alto retorno de inversión y flexibilidad de servicio:** Permite la expansión selectiva del servicio de fibra a áreas desatendidas y clientes clave, aumentando su retorno de inversión.



1.800.909.9441
4501 North Point Parkway,
Suite 125
Alpharetta, GA 30022
ZCorum.com