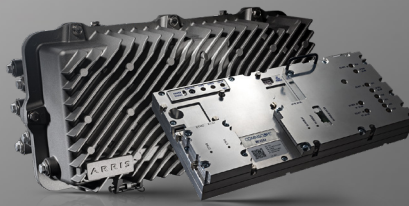


Aumente la fiabilidad y el rendimiento de su red HFC

COMMScope®



Las soluciones Remote PHY (RPD) y Remote MAC-PHY (RMD) de CommScope ofrecen a los operadores de banda ancha una vía sin interrupciones hacia la Arquitectura de Acceso Distribuido (DAA), permitiendo mayor ancho de banda, así como una mayor fiabilidad y eficiencia en la fibra (longitud de onda y distancia). Estas soluciones DAA trasladan la parte digital del centro de operaciones o hub al nodo, ubicando la interfaz digital/RF en el límite óptico/coaxial. Esto resulta en una mejora del rendimiento de la red y una reducción de la carga en el espacio de las instalaciones y en los sistemas de energía.

Cuando opera como RPD, la configuración del canal se recibe desde el núcleo CCAP en el centro de operaciones. Cuando opera como RMD, la configuración del servicio y del canal se descarga desde un servidor externo como un archivo de configuración.

Las soluciones RPD y RMD están disponibles como parte de los nodos de las series NC4000 y OM4 de CommScope, brindando flexibilidad a los proveedores de servicios para adoptar DAA sin necesidad de realizar cambios extensos en la infraestructura. Los operadores pueden actualizar sus nodos heredados para soportar las funcionalidades DAA con el kit de actualización deep lid Rx/D, asegurando una transición fluida hacia la arquitectura de red de próxima generación.

Características y beneficios clave

- **Ancho de banda y fiabilidad incrementados:** Extiende la fibra más cerca del suscriptor utilizando óptica digital, aumentando la capacidad y reduciendo problemas de RF.
- **Flexible y escalable:** Soporta múltiples configuraciones de nodo, incluyendo grupos de servicio descendente 1x1, 1x2 o 2x2 y grupos de servicio ascendente.
- **Transición sin interrupciones a DAA:** Si cuenta con nodos NC4000 u OM4120 existentes, puede implementar funcionalidades Remote PHY o Remote MAC-PHY reemplazando la óptica estándar con el kit de actualización deep-lid. El kit deep-lid también permite actualizar nodos OM4 heredados de 870 MHz o 1.0 GHz a 1.2 GHz simultáneamente.
- **Cumplimiento con DOCSIS 3.1:** Los RPD y RMD cumplen completamente con DOCSIS 3.1, garantizando alto rendimiento y compatibilidad con las tecnologías de banda ancha más recientes.
- **Opciones de superposición analógica:** Soporta señales analógicas heredadas, asegurando una integración fluida de servicios RF con la nueva infraestructura DAA.
- **Red simplificada y operaciones eficientes:** Las soluciones RPD y RMD reducen la complejidad operativa al extender la porción digital de la red hasta el nodo, disminuyendo la necesidad de hardware costoso en el centro de operaciones. Esto también reduce el consumo de energía y simplifica la utilización de fibra, conduciendo a operaciones de red más confiables y eficientes.
- **Escalable para el crecimiento:** Con la flexibilidad de soportar hasta 256 suscriptores por RPD/RMD (con la licencia adecuada), estos dispositivos están diseñados para escalar conforme crece su red. Ya sea que atienda áreas urbanas o remotas, estas soluciones ofrecen el ancho de banda y la flexibilidad necesarios para satisfacer la demanda creciente de los clientes.

Las soluciones Remote PHY y Remote MAC-PHY ofrecen la flexibilidad, escalabilidad y rendimiento necesarios para satisfacer las necesidades cambiantes de las redes de banda ancha actuales. Ya sea que esté actualizando su red existente o ampliando la cobertura, estas soluciones están diseñadas para optimizar su infraestructura y maximizar su retorno de inversión.



ZCorum
4501 North Point Parkway, Suite
125 Alpharetta, GA 30022
1-800-909-9441
info@ZCorum.com

 ZCorum.com
 Facebook.ZCorum.com
 Youtube.com/ZCorum
 Twitter.com/ZCorum