

Plataforma de Migración de Alta Velocidad de CommScope

El desafío

Usted se encuentra sometido a una presión cada vez mayor para facilitar mayores velocidades en la transmisión de datos, requerimientos de más baja latencia y cambios futuros que son difíciles de predecir. Los nuevos estantes, fibras y soluciones ópticas le brindan herramientas individuales que parecen ser prometedoras, pero ¿cuál es su estrategia? ¿Cómo puede usted garantizar que su infraestructura seguirá siendo...?

Ágil
Flexible
De alta densidad
Fácil de manejar
Escalable

La estrategia

La plataforma de migración de alta velocidad de CommScope es un enfoque basado en canales unificados de punta a punta para la evolución de su infraestructura. Consta de fibras modulares y bloques constitutivos de conectividad, infraestructura inteligente y herramientas para la planificación de su red. Al trabajar juntos le garantizan que su infraestructura continuará adaptándose, evolucionando y creciendo —en forma eficiente y manejable.

Componentes de la plataforma

Paneles de patcheo: Los paneles de Alta-densidad (HD) y Ultra-alta densidad (UD) le proveen hasta 72 conectores dúplex LC o 48 puertos MPO por RU —monomodo o multimodo— para habilitar las redes actuales del tipo "leaf-and-spine". El exclusivo diseño de bandejas subdivididas (split-tray) ofrece libre acceso a todas las fibras y se asegura de que los enlaces activos queden protegidos durante las modificaciones. Una línea completa de módulos de fibra y paquetes de adaptadores soporta plataformas de múltiples bandejas para brindar mayor agilidad.

Cableado de fibra: Una gama completa de cables de fibra, incluyendo multimodo de banda ancha OM5, permite la multiplexación por división de onda corta, de forma tal que usted podrá usar tecnología VCSEL de bajo costo y bajo consumo de energía para cuadruplicar la capacidad de las fibras dúplex. Los componentes preterminados de ultra-baja-pérdida implican un alcance mucho mayor de los enlaces, lo que permite aplicaciones más sensibles a la atenuación. Para las nuevas soluciones de fibra monomodo de corto alcance, G.657.A2 SM maximiza el rendimiento y provee las más bajas pérdidas por curvatura.



Módulos conectores: Con los conectores MPO de 24 fibras CommScope garantiza su implementación dúplex de más bajo "costo inicial" con solo una conexión. Los conectores MPO de 12 fibras están disponibles para la expansión sin inconvenientes de infraestructuras de 12 fibras pre-existentes. También los conectores de 8 fibras soportan la tecnología QSFP, que brinda interconexiones (breakouts) flexibles para clientes que utilizan configuraciones de fibras ópticas paralelas.

Inteligencia: Para manejar la creciente complejidad en materia de infraestructura, es fundamental contar con una plataforma de migración de alta velocidad que soporte la Gestión de Infraestructura Automatizada. La solución imVision® de CommScope le permite monitorear y gestionar su infraestructura a nivel de los puertos y en tiempo real. imVision® automatiza el proceso de planificación, implementación y documentación de movimientos/adiciones y cambios, acelera el tiempo medio de reparación y lo alerta sobre cambios no planificados o no autorizados en su capa física de red.

Herramientas de diseño de la red: Las soluciones Application Performance Specification (Especificación del Rendimiento de las Aplicaciones) y Link Loss Calculator (Calculadora de Pérdida de Enlaces) de CommScope facilitan la determinación del

soporte de enlaces para nuevas aplicaciones. Application Performance Specification calcula la distancia máxima permitida para cualquier diseño de enlaces, mientras que Link Loss Calculator provee el rendimiento objetivo exacto para el enlace. Para todos los enlaces que cumplen con las especificaciones —basado en el objetivo en comparación con el rendimiento medido— CommScope garantiza soporte para las aplicaciones que se ejecutan dentro del alcance máximo.¹ Para obtener más información sobre las soluciones Application Performance Specification y Link Loss Calculator de CommScope, visite commscope.com.

CommScope: su partner de migración a largo plazo

Para mantenerse al ritmo de los constantes cambios en su data center, su infraestructura debe ser ágil, ofrecer densidad de fibras y permitirle implementar sus estrategias para el crecimiento de la red. La plataforma de migración de alta velocidad de CommScope ofrece todo eso. Más que innovadoras soluciones de infraestructura, se trata de una estrategia a largo plazo que puede llevarlo desde donde usted está ahora a donde usted necesita estar en el futuro.

¹ Consulte la Garantía de Producto Extendida a 25 años del Sistema de Infraestructura de Red de CommScope y el Seguro de Aplicaciones para conocer los detalles y condiciones más importantes.