

CommScope

Premio: Propuesta más innovadora de infraestructura de TI

Los centros de datos dependen cada vez más de una infraestructura de red de última generación para soportar la creciente demanda de ancho de banda que continúa aumentando a un ritmo acelerado. Con el uso de dispositivos IoT y la imperiosa necesidad de conectividad ubicua –en cualquier momento y lugar–, los CPD han de estar preparados para mayores velocidades y un mayor estrés en sus redes, pues han de ser capaces de manejar grandes cantidades de cargas y descargas y análisis de datos masivos.

Para responder a estos requerimientos, CommScope ha lanzado la nueva plataforma High Speed Migration Platform (Plataforma de migración a Alta Velocidad) bajo las siglas HSM, que se presenta como una estrategia a largo plazo que proporciona lo que la infraestructura del data center necesita para soportar la continua evolución de las redes.

Las más recientes prestaciones de esta solución incluyen paneles de alta densidad mejorados, que soportan todos los tipos de fibra monomodo y multimodo, y los asegura para proteger los enlaces activos durante los cambios. El proveedor también brinda una calculadora de rendimiento de fibra para predecir con exactitud el alcance de una aplicación. Esta herramienta proporciona a los usuarios el presupuesto máximo de pérdidas de sus enlaces para sus aplicaciones tanto de fibra monomodo como multimodo.

Otras cualidades del portfolio completo son la provisión de componentes modulares de ultra baja pérdida (ULL) que mantienen la infraestructura en la nube, la infraestructura hyperscale o la infraestructura empresarial, escalable y flexible.

Esta propuesta incluye bandejas de fibra de alta densidad (HD) y ultra alta densidad (UD) y proporciona hasta 72 puertos LC dúplex o 48 puertos MPO por RU.

Como principales características cabe destacar:

- Los módulos intercambiables de fibra MPO (multi-fiber push) de 8, 12 y 24 fibras permiten a los administradores de IT conseguir más capacidad de las fibras troncales existentes.
- La fibra ULL monomodo y multimodo optimiza el presupuesto y el ciclo de vida de las inversiones en infraestructura.

Migración sencilla y fiable a los 40/100Gbs



- Un nuevo método de polarización que permite simplificar la infraestructura y reducir los riesgos.
- Un abanico completo de modularidades en MPO de 8/12/24.
- Reducción de costes mediante modularidad de 24.
- Incluye la opción de fibra OM5 ya estandarizada que va a permitir un ahorro significativo de la infraestructura.
- Tablas de Prestaciones Garantizadas detalladas para todo tipo de aplicaciones en el data center, tanto LAN como SAN, en función del tipo y número de conectores.
- Todo preparado para ser gestionado por un sistema AIM, algo que es una máxima recomendación en centro de datos de más de 100 conexiones.

- La fibra multimodo de banda ancha OM5 reduce el costo de velocidades de red Ethernet de 100G y más, ampliando el valor de la fibra multimodo.

- El rendimiento ULL maximiza la velocidad de red, su alcance y las opciones de topología para mejoras de red ágiles y flexibles.

La oferta de migración de alta velocidad de CommScope funciona para aplicaciones en paralelo y dúplex, y permite a los clientes decidir el mejor enfoque de arquitectura. También soporta más altas velocidades y aplicaciones emergentes sin tener que quitar o reemplazar. ●

High Speed Migration

Bandwidth without boundaries

