

Estudio de Caso

Cableado de Red Empresarial

Una empresa de medios optimiza y escala su red con un sistema de cableado de alto rendimiento

Un cliente del sector de medios aprovechó el sistema de cableado FHD™ de FS para optimizar y ampliar su red. Se benefició de una mayor capacidad de almacenamiento y de una gestión eficaz del cableado, lo que le permitió realizar operaciones comerciales fluidas.

Una empresa de medios optimiza y escala su red con un sistema de cableado de alto rendimiento


País

 Estados Unidos

Industria

 Deportes, Medios y Entretenimiento

Tipo de Red

 Centros de Datos Empresariales

Soluciones

 Cableado de Redes Empresariales

Datos clave

- Implementa una conexión redundante 40G entre NAS y switches, mejorando la velocidad y la eficiencia de la red.
- El esquema de cableado FHD™ de FS permite utilizar hasta 144 fibras LC en un espacio de 1U, lo que establece un entorno de cableado fiable y eficiente.
- La anchura de montaje en rack cumple el estándar EIA de 19", lo que garantiza la compatibilidad con productos estandarizados para facilitar la integración y el mantenimiento de los equipos.

Aspectos destacados

- La conexión del almacenamiento NAS y los switches de red mediante cables troncales MTP® ofrece una solución de almacenamiento de alto rendimiento e integridad de datos.
- Logre una gestión eficaz del cableado y operaciones diarias convenientes, proporcionando una red más flexible y fiable.
- Ampliación de la capacidad de almacenamiento del centro de datos, allanando el camino para el crecimiento y la escalabilidad futuros del negocio.



Visión general

El cliente es una renombrada empresa de medios especializada en efectos visuales y producción, y también un socio a largo plazo de FS. La creación de una red fiable y estable es crucial para su negocio, ya que se esfuerzan por ofrecer servicios visuales de alta calidad. Colaborar con directores y empresas cinematográficas famosos requiere una comunicación fluida y un flujo de trabajo ininterrumpido. Por ello, pretenden ampliar la capacidad de almacenamiento en el centro de datos, con el objetivo principal de lograr la migración de la red de 10G a 40G.

Desafíos

El despliegue de NAS implica complejidad y requiere profesionales cualificados para su diseño y mantenimiento, debido a los diversos componentes y tecnologías que intervienen, incluidos los dispositivos de almacenamiento, los equipos de red y la interconexión entre dispositivos.

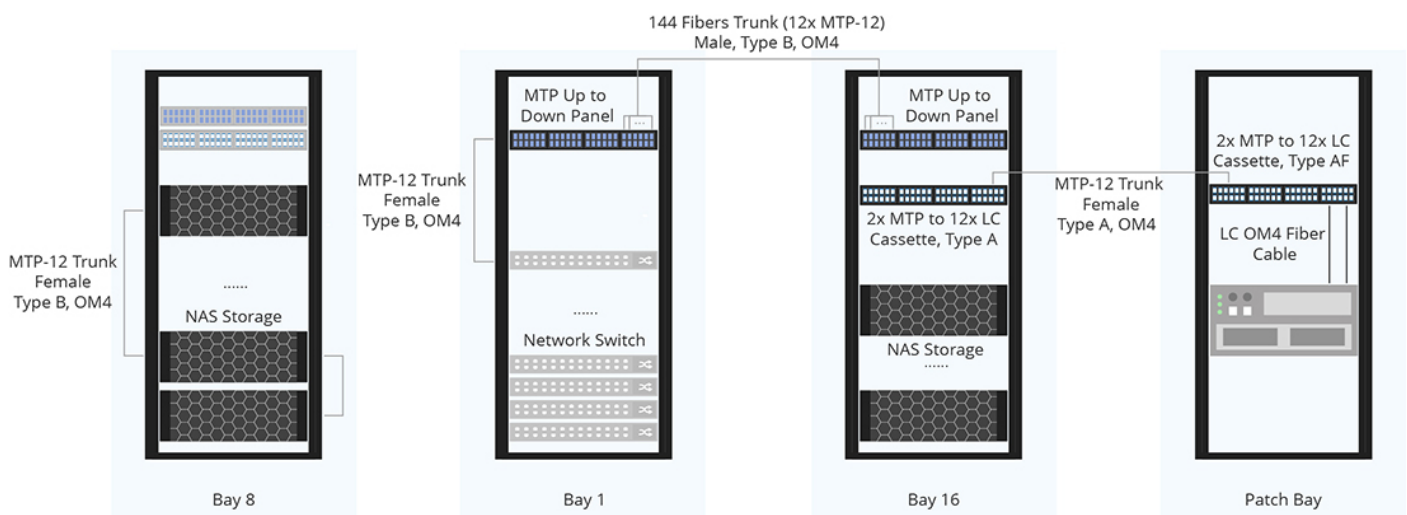
La demanda de instalaciones de gabinetes derivada de la expansión del negocio no puede satisfacerse con cables de fibra estándar, lo que exige un despliegue de mayor densidad de cables de fibra MTP®. En consecuencia, garantizar la polaridad correcta se ha convertido en todo un reto.

Soluciones

La empresa emplea cables troncales MTP® y cassettes y paneles de fibra FHD™ plug-and-play con un diseño modular para conseguir una red robusta, segura y fácil de gestionar.

Dentro del rack, las conexiones directas entre dispositivos NAS (Network Attached Storage) se establecen utilizando los cables troncales MTP®-12 Tipo B hembra. Al mismo tiempo, también se pueden conectar enlaces de 40G a switches de red mediante los mismos cables troncales MTP®-12 de tipo B. Estos switches se conectan al distribuidor de fibra FHD™ de 1U, estableciendo un sistema de cableado claro y completo. Dentro del panel de conexiones, estos enlaces de 40G se dividen en cuatro enlaces de 10G mediante cassettes de fibra MTP®-LC. La actualización de la red de 10G a 40G puede realizarse fácilmente mediante cassettes de fibra MTP®-LC, integrándose a la perfección con la infraestructura existente.

Utiliza cassettes de fibra MTP®-LC tipo A, cables troncales MTP®-12 tipo A y cassettes de fibra MTP®-LC tipo AF para conexiones de enlaces 40G. Esta configuración garantiza la polaridad correcta en el cableado. Al mismo tiempo, la empresa puede beneficiarse de recomendaciones profesionales sobre polaridad, lo que permite instalaciones de alto rendimiento, rápidas y sin errores, y una estabilidad



operativa fiable. La mejor forma de mantener la polaridad correcta en el sistema de cableado es seguir los procedimientos estándar y cumplirlos durante todo el proceso de instalación.

Nuestros socios enfrentan desafíos de compatibilidad entre las actualizaciones de la red y la infraestructura existente. Para resolver este problema, la empresa puede realizar validaciones de certificados de prueba y pruebas de muestras, al tiempo que disfruta de demostraciones de la solución de cableado a cargo de un equipo técnico profesional. A través de estas medidas, nuestros socios pueden verificar la compatibilidad de la solución de cableado FHD™ con su infraestructura de red existente, lo que genera confianza en su eficacia para satisfacer sus requisitos específicos.

Resultados

El almacenamiento ampliado a 40G de la empresa puede soportar las futuras necesidades de producción visual, gestionando grandes vídeos de alta definición, archivos de audio, imágenes y otros archivos multimedia de gran capacidad. Proporciona soporte técnico para el futuro desarrollo del negocio. Esta solución de cableado modular FHD™ ayuda a nuestros socios a ampliar su red con una instalación rápida. También simplifica el cableado y ahorra espacio en el centro de datos sin sacrificar la capacidad de gestión ni el rendimiento.



España

Dirección: Röntgenstraße 18, 85757 Karlsfeld, Germany

Teléfono: +49 (0) 8131 377 3011

Correo electrónico: ES@fs.com

Para más información, te invitamos a visitar www.fs.com/es