

A photograph of a server rack in a data center. The rack is filled with various network equipment, including switches and patch panels. Numerous blue and green fiber optic cables are plugged into the front of the equipment. The background is slightly blurred, showing other racks in the facility.

eBook / Caso de estudio

Redefiniendo la movilidad Plug & Play para el cableado de fibra

junto con la solución Infinium acclAIM

 **legrand**[®]

REDEFINIENDO LA MOVILIDAD PLUG & PLAY PARA EL CABLEADO DE FIBRA

La eliminación gradual de las soluciones de cableado basadas en cassetes son clave para un mejor rendimiento óptico, incrementar escalabilidad y obtener costos más bajos.

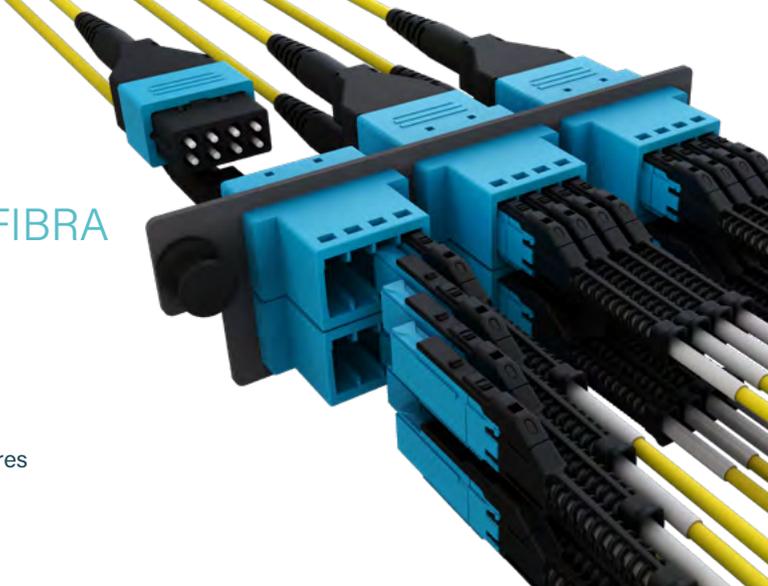
LA INNOVACIÓN REQUIERE CREATIVIDAD Y SIMPLICIDAD.

Piense en los espacios de misión crítica del futuro. A medida que los volúmenes de datos aumentan a nivel mundial (para 2025, el mundo producirá más de [180 zettabytes de datos](#)) y la gravedad de los datos se desplaza hacia el borde, la infraestructura de TI y de red ya no se limita a una sola instalación. Ahora, cualquier lugar puede transformarse en un espacio de misión crítica que requiere una implementación rápida de equipos vitales como servidores, bastidores y cableado de fibra. Por ello, los operadores de infraestructura crítica de hoy necesitan una nueva generación de herramientas que pueda simplificar y agilizar sus operaciones, abriendo un mundo completamente nuevo de posibilidades para el almacenamiento de datos, el cálculo y las redes flexibles.



REDEFINIENDO LA MOVILIDAD PLUG & PLAY PARA EL CABLEADO DE FIBRA

Pero, ¿dónde comienza el viaje hacia espacios de misión crítica que son ingeniosos en su simplicidad? En Legrand, creemos que todo comienza con soluciones de cableado de fibra reinventadas creativamente que simplifican la implementación, reducen los costos, mejoran el rendimiento y permiten mayores densidades para satisfacer las demandas de capacidad a futuro.



Reimaginando el cableado de fibra con Infinium acclA/M

Transformando Cisco Live con Infinium acclA/M

Más información sobre cómo funciona Infinium acclA/M

Disrupción de una industria

Capítulo 1:

Reimaginando el cableado de fibra con Infinium acclAIM

Todas las formas de administración de cables basadas en cassette dentro de espacios de misión crítica plantean diversos desafíos en cuanto a polaridad, pérdida óptica, implementación rápida y costos. Sin una solución alternativa convincente, estos problemas a menudo se han visto como una frustración aceptada. Aquí es donde el equipo de Legrand vio la oportunidad de hacer la vida mejor y más lucrativa para los operadores de infraestructuras críticas.



Infinium acclAIM de Legrand redefine la conectividad al reemplazar las soluciones de cableado basadas en cassettes y preterminadas con conexiones directas, eliminando componentes costosos y procesos que requieren mucho tiempo. Infinium acclAIM, la primera en su tipo, es la única solución de conectividad de cableado de fibra en el mercado que ofrece la pérdida óptica más baja y un proceso de instalación y configuración significativamente simplificado (el diseño del producto requiere que los usuarios finales pidan solo tres partes) que da como resultado escalabilidad virtualmente ilimitada para operadores de infraestructuras críticas.

En pocas palabras, la solución de cableado Infinium acclAIM de Legrand toma la forma anticuada, ineficiente y complicada de conectar o acoplar cables dentro del centro de datos y otros entornos de misión crítica, y reinventa esa conexión para que sea más simple, más pequeña, más intuitiva, de mejor rendimiento y más fácil de usar.

Para ayudarlo a comprender mejor cómo funciona Infinium acclAIM y, más específicamente, cómo afecta las operaciones de misión crítica del mundo real, una historia para compartir es la que vivió el equipo de Cisco en el evento Cisco Live 2022 en Las Vegas, donde nuestro producto permitió la implementación rápida de la infraestructura crítica, así como una movilidad vital para los miembros de Cisco.



Capítulo 2:

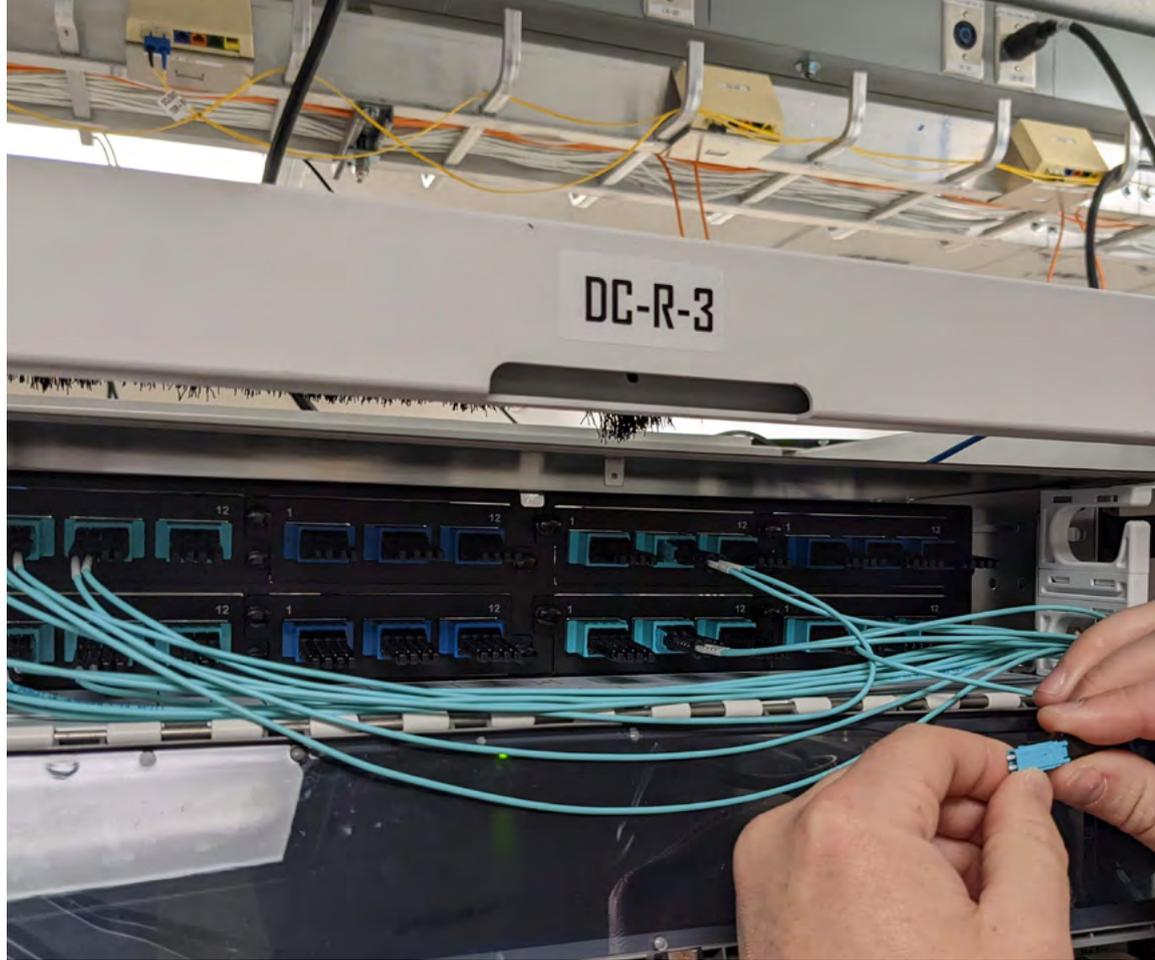
Transformando Cisco Live con Infinium acclAIM

Cisco necesitaba un socio de soluciones de red y cableado que pudiera respaldar su evento masivo Cisco Live y Network Operations Center (NOC) mientras los miembros de su equipo estaban en el lugar del evento. Críticamente, necesitaba la capacidad de desacoplar rápidamente su infraestructura de la red y reubicarla en varios lugares durante el evento, que tenía que desarrollarse sin problemas y sin interrupciones de ningún tipo (equipo, conectividad, energía, etc.). En la red, estaba el centro del éxito o del fracaso.

La conclusión es que Cisco necesitaba una solución que combinara pérdidas ultrabajas con una implementación rápida y un diseño simplificado que redujera el inventario de otros cassettes y troncales basados en polaridad: Infinium acclAIM de Legrand hizo exactamente eso.



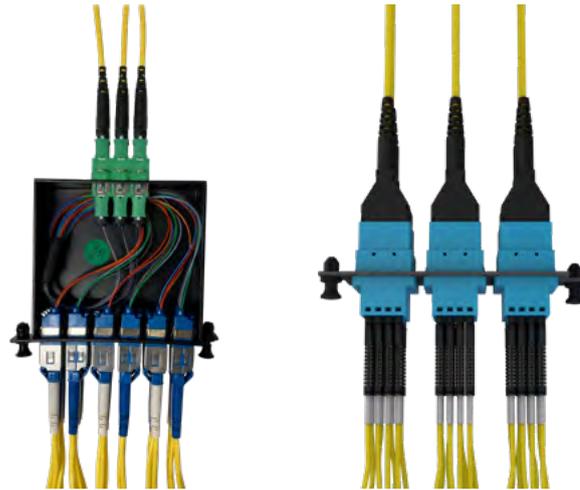




Capítulo 3:

Más información sobre cómo funciona Infinium acclA/M.

Los conectores acclA/M de Infinium se acoplan directamente a una matriz de latiguillos MDC dúplex de 2 fibras a través de un panel adaptador de conversión acclA/M de Infinium. La solución acclA/M utiliza su panel adaptador de conversión como un adaptador de paso, que adapta pasivamente el conector de fibra octal acclA/M a cuatro conectores dúplex de 2 fibras MDC. Este diseño simple pero robusto convierte a acclA/M en un activo de construcción vital que transformará los espacios de misión crítica durante décadas.



En la actualidad, Infinium acclAIM está siendo utilizada por algunas de las organizaciones de centros de datos más innovadoras y progresivas del mundo. Esta reinención ha tenido un impacto profundo en la eficiencia y los resultados que obtienen nuestros clientes. Estamos reduciendo el costo total de propiedad (TCO) de los espacios de misión crítica mientras mejoramos su eficiencia y rendimiento y comenzamos a permitir conexiones directas de cable de fibra.

Algunos beneficios claves de Infinium acclAIM:

CONFIGURACIÓN DE RED MÁS FÁCIL

ESCALABILIDAD MEJORADA

MÍNIMA PÉRDIDA ÓPTICA

TIEMPO REDUCIDO PARA IMPLEMENTAR

Capítulo 4: Disrupción de una industria

Cisco finalmente seleccionó a Legrand como proveedor de equipos para su Network Operation Center (NOC) en el evento Cisco Live 2022 en Las Vegas, NV. Además de la solución de fibra Infinium acclAIM, los arquitectos de TI que crearon el NOC de Cisco Live también seleccionaron las siguientes soluciones de Legrand para garantizar una conectividad robusta:



[Infinium High-Density Enhanced Fiber Enclosure](#)

- [Infinium acclAIM, High-Density
Fiber Conversion Adapter Panels](#)
- [Infinium acclAIM, Fiber Trunk Assembly](#)
- [Infinium Core Uniboot MDC Patch Cords](#)
- [Feed-Through Brush Panels](#)
- [Smart PDUs](#)
- [T-Series Cabinet](#)

El evento Cisco Live fue un microcosmos de lo que vemos en el mundo real, todos los días. En una expresión popular podemos decir que “el diablo está en los detalles”. En Legrand, creemos que en los detalles también se encuentran algunos de los beneficios más impactantes para la industria de infraestructura de misión crítica. Abordar los desafíos asociados con los componentes más pequeños para sus datos e infraestructura crítica puede tener profundas implicaciones en la eficiencia, la productividad, el rendimiento, la escalabilidad y la rentabilidad.

La solución de cableado Infinium acclAIM de Legrand hace precisamente eso, y los resultados son indiscutibles. En resumen, acclAIM proporciona a los operadores de infraestructura crítica un ciclo de vida multigeneracional, todo con una sola instalación de un activo de construcción sostenible.

Juntos, los beneficios de esta solución simple pero innovadora para los problemas de los productos de cableado basados en cassettes, pueden ayudar a optimizar y simplificar sus espacios de misión crítica hoy, para las innovaciones del mañana. Comience su viaje hacia un rendimiento optimizado y reduzca ahora el CAPEX/OPEX.

Para obtener más información sobre Infinium acclAIM, visite:

www.legrand.us/acclAIM

Para enviarnos con sus preguntas, comuníquese con nosotros.



COSTA RICA

100 mts. Norte
de CENADA,
Barreal de Heredia.
800.LEGRAND (5347263)
San José - Costa Rica

✉ serviciocliente.cr@legrand.com