



►► Soluciones avanzadas para Centros de Datos

Guía de aplicaciones y productos

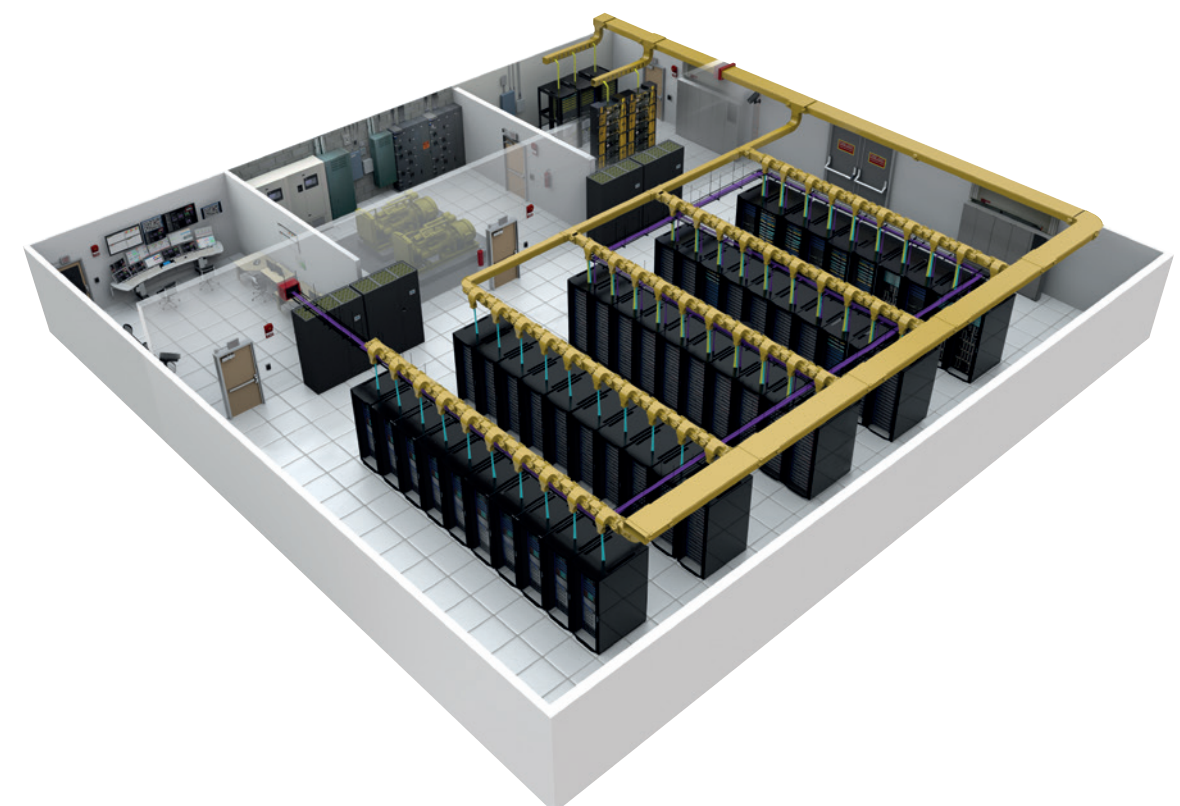


Conectando los Centros de Datos a un estándar superior

Los Centros de Datos se han convertido en el punto de apoyo de las operaciones críticas en las organizaciones de todo el mundo. A medida que la tecnología avanza es cada vez más importante contar con la infraestructura física adecuada para soportar la demanda de mayor ancho de banda, transmisión de baja latencia, cómputo y almacenamiento que imponen requisitos cada vez mayores en los entornos de los Centros de Datos.

Los Centros de Datos necesitan una infraestructura confiable que brinde disponibilidad, rendimiento y escalabilidad de primer nivel, tanto para una organización empresarial que comienza un proyecto de transformación digital, como para un proveedor de servicios en la nube que busca migrar a velocidades de próxima generación (400G/800G) y poder así admitir aplicaciones emergentes y satisfacer la demanda de los consumidores.

En Siemon nos enorgullecemos de nuestra herencia de ingeniería, innovación y prestigio en soluciones para Centros de Datos. Contamos con un portafolio de soluciones avanzadas para apoyar sus requerimientos y necesidades actuales y futuras. La calidad, el rendimiento y la confiabilidad de Siemon como líder de la industria, se combinan para reducir el riesgo, maximizar el tiempo de actividad y entregar con éxito nuevas aplicaciones y servicios.



La evolución del panorama de los Centros de Datos

El auge de las tecnologías conectadas y los patrones cambiantes de nuestra vida cotidiana están impulsando un cambio significativo en el panorama de los Centros de Datos. A medida que evolucionan para respaldar el constante aumento en la demanda del volumen de datos, la industria percibe las siguientes tendencias clave:

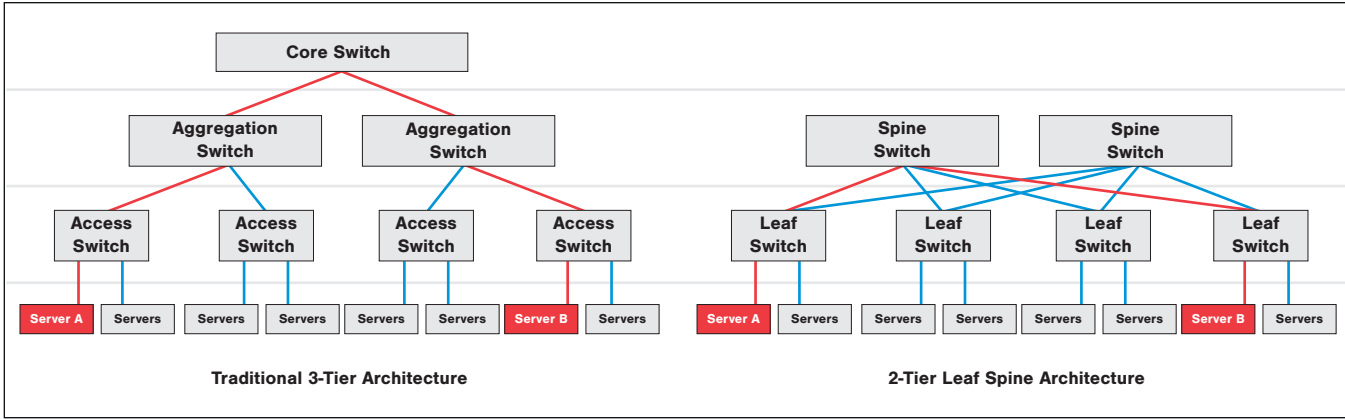
- ▶ Aumento en la inversión de los Centros de Datos hiperescala y de la provisión de servicios administrados y de colocación.
- ▶ Implementación de tecnologías de interconexión de Centro de Datos (DCI), nube distribuida y arquitectura full-mesh switch fabric en entornos altamente virtualizados.
- ▶ Migración a conexiones Ethernet de 400/800G de baja latencia a conexiones de servidor de ruptura de 50/100 Gb/s.
- ▶ Construcción de nuevos espacios para Centros de Datos 5G y Edge on premises, nodos de telecomunicaciones y en espacios de colocación.
- ▶ Mayor enfoque en la reducción de costos y el incremento de la eficiencia operativa, la sostenibilidad y seguridad a través de una menú de innovaciones tales como: redes definidas por software y automatización.



Los Centros de Datos están y seguirán en constante evolución y adaptación para respaldar operaciones más eficientes.

La creciente adopción de la arquitectura Spine-Leaf

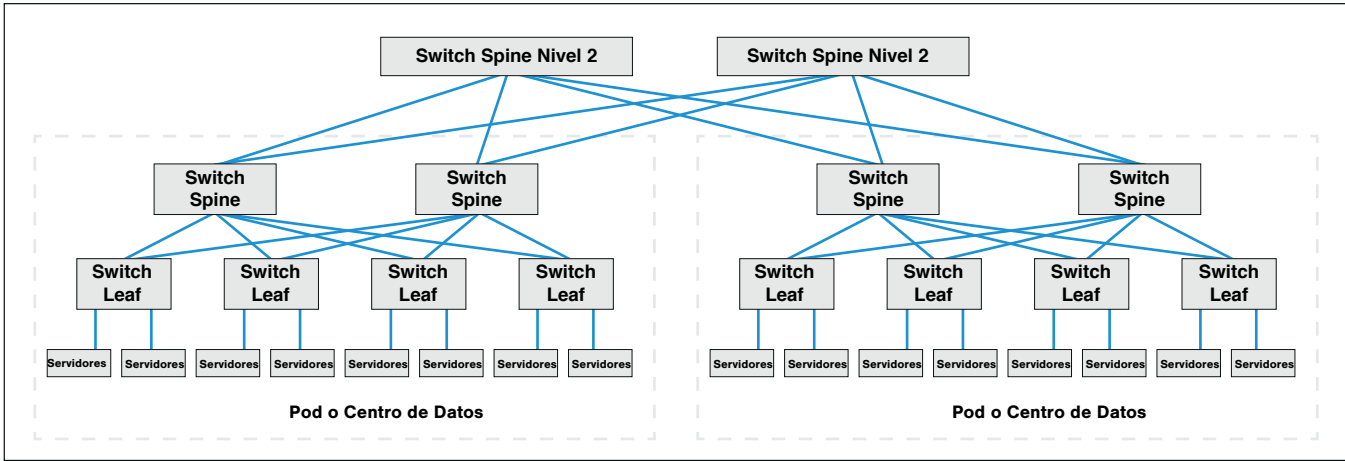
Para mejorar el rendimiento, la disponibilidad de recursos y reducción de costos, los Centros de Datos se están virtualizando cada vez más con recursos informáticos capaces de alojarse en cualquier lugar. La virtualización, combinada con la necesidad de reducir la latencia, está impulsando una rápida migración de la arquitectura de switch de tres niveles tradicional a los switches en configuraciones Spine-Leaf full mesh.



A diferencia de una arquitectura jerárquica tradicional, donde los datos se transmiten en una dirección norte-sur a través de múltiples niveles de switch que agregan latencia, la arquitectura Spine-Leaf, es una arquitectura de 2 niveles más idónea para mejorar el tráfico de red este-oeste entre servidores en comparación a la arquitectura norte-sur entre switches. Leaf-Spine tiene como propósito garantizar que el tráfico tenga siempre el mismo número de saltos hasta su próximo destino, por lo que la latencia es más baja y predecible. Este enfoque mantiene la topología consistente, evitando rutas innecesarias, además de admitir una mejora en la escalabilidad, ya que se pueden agregar fácilmente switches Spine y Leaf para admitir hosts, dispositivos o requisitos de ancho de banda adicionales según sea necesario sin cambiar la base del diseño.

Los proveedores de servicios en la nube que adoptan diseños de Super-Spine

En los grandes Centros de Datos en la nube, se pueden interconectar varias redes Spine-Leaf (es decir, pods) a través de switches Spine de segundo nivel. Esta super-arquitectura optimizada se utiliza para crear áreas funcionales separadas dentro de un solo Centro de Datos o interconexiones de varios Centros de Datos que están dispersos y conectados a través de enlaces de fibra de alta velocidad.



A medida que las Super-Spine se focalizan en un enfoque modular, estos además se replican fácilmente, lo que les permite ser altamente escalables y con una activación más rápida para satisfacer la creciente demanda de servicios, y al mismo tiempo conservar un diseño consistente.

Aumento en los enlaces de fibra de alta densidad

La alta demanda de datos, recursos informáticos y ancho de banda han incrementado significativamente el número de enlaces de fibra en el Centro de Datos.

Otros factores que aumentan la densidad y la complejidad de los enlaces de fibra son:

► **Arquitectura Spine-Leaf:** Se requieren más enlaces de fibra para conectar cada Switch-Leaf a cada Switch-Spine y garantizar una arquitectura sin bloqueo.

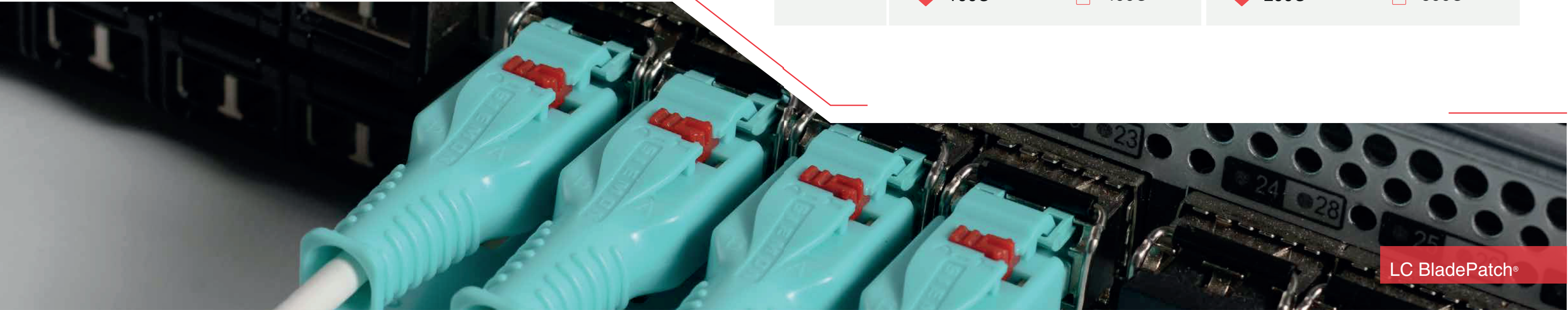
► **Enlaces agregados:** La agregación que optimiza la utilización de puertos y el espacio, como la conexión de un solo puerto de switch de 100 gigabits a cuatro servidores de 25 gigabits con un cable de conexión de fibra híbrida, aumenta aún más su densidad.



Como resultado, el manejo de estas conexiones críticas de fibra y el acceso a puertos de fibra individuales en espacios reducidos, requiere soluciones especializadas que incluyen:

► **Cables de diámetro más pequeño:** Estos ahorran espacio en el trayecto entre y dentro de los racks, y permiten un radio de curvatura más pequeño que maximiza el flujo de aire.

► **Bandejas de fibra de alta densidad:** Ofrecen fácil acceso frontal y posterior a las conexiones, y admiten mayores capacidades mientras mantienen el radio de curvatura y el manejo adecuado del cable.



►► Aumento en la migración a 100G, 400G y 800G

Las tendencias en la transformación digital y las aplicaciones de uso intensivo de ancho de banda han llevado a los grandes proveedores de nube y de hiperescala a migrar a velocidades de próxima generación como 400 y 800G. Estas velocidades son posibles gracias a los avances en la tecnología de codificación de modulación de amplitud de pulso de cuatro niveles (PAM-4) que admite una tasa de bits más alta que la tecnología de codificación anterior, lo que permite pares de fibra de 50 y 100 Gb/s que ofrecen los siguientes beneficios:

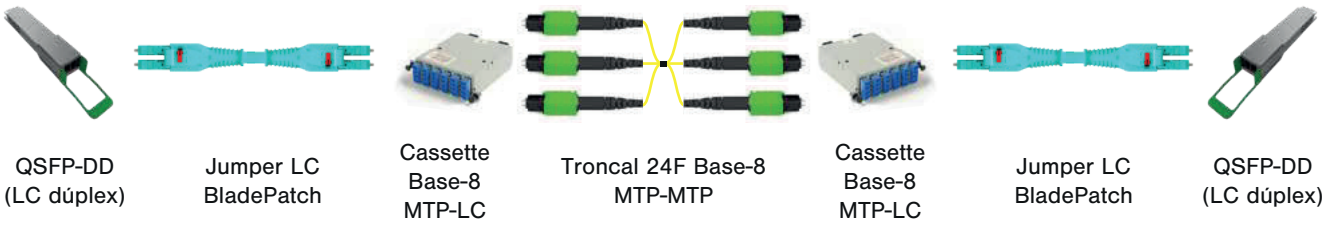
- Reduce el número de pares de fibra y cableado asociado.
- Aprovecha la conectividad MPO/MTP existente y la tecnología de cableado de fibra.
- Ofrece una ruta de migración de gigabits más eficiente: 25-50-100-200-400-800G.
- Permite esquemas de agregación rentables.

	Centros de Datos empresariales		Centros de Datos en la nube	
	Servidor	Enlaces de Uplink	Servidor	Enlaces de Uplink
ACTUAL	 1/10G	 10/40G	 10/25G	 40/100G
FUTURO	 25G	 100G	 50G	 200G
	 50G	 200G	 100G	 400G
	 100G	 400G	 200G	 800G

LC BladePatch®

Ejemplo de switch a switch de canal 50G-FR, 100G-FR1. 200G-FR4 y 400G-FR4:

Este canal monomodo de 2 fibras admite 50G, 100G, 200G y 400G.



Ejemplo de switch a switch de canal 200G-DR4 y 400G-DR4:

Este canal monomodo de 8 fibras admite 200 y 400G.



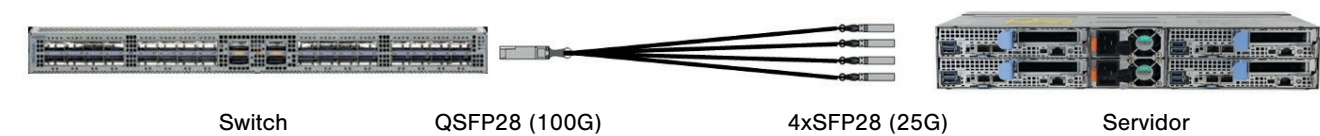
Ejemplo de switch a switch de canal 400G-DR4 a 4x100G-DR:

Este canal monomodo de 8 fibras admite la división en 4 líneas de 100G.



Ejemplo de switch a servidor de enlaces descendentes para canales de 100G a 4x25G con DAC:

Cables pasivos de conexión directa QSFP28 a 4xSFP28:



Opciones actuales de 400G basadas en estándares

Ya se han definido varios estándares IEEE que involucran fibra multimodo y monomodo para aplicaciones de Centros de Datos de 400G que utilizan tecnología PAM-4 de 50 o 100 Gb/s por línea, con 400GBASE-DR4 y 400GBASE-FR4 que muestran el mayor potencial de mercado para Centros de Datos en la nube y 400GBASE-SR8 y 400GBASE-SR4.2 que muestran un potencial consistente para Centros de Datos empresariales. En el momento de esta publicación, todavía hay actividades de estándares en curso para aplicaciones de 800G y 1.6T. A continuación, se muestra una lista de las opciones comerciales disponibles, además de algunas que se esperan a corto plazo.

Transceptor	STD	Disponible comercialmente	Factor de forma	Opción de ruptura	Tipo de fibra	Distancia (metros)	# de Fibras	Conector
400G-FR4	IEEE802.3cu	Si	QSFP-DD,OSFP	No	OS2	2000	2	LC
400G-DR4	IEEE 802.3bs	Si	QSFP-DD,OSFP	Si	OS2	500	8	12F MTP o 8F MTP
400G-SR8	IEEE 802.3cm	Si	QSFP-DD,OSFP	Si	OM3/OM4/OM5	70/100/100	16	16F/24F MTP
400G-SR4.2(BD)	IEEE 802.3cm	Si	QSFP-DD	Si	OM3/OM4/OM5	70/100/150	8	12F MTP o 8F MTP
400G-VR4	IEEE 802.3db	Si	QSFP	Si	OM3/OM4/OM5	30/50/50	8	12F MTP o 8F MTP
400G-SR4	IEEE 802.3db	Si	QSFP-DD	Si	OM3/OM4/OM5	60/100/100	8	12F MTP o 8F MTP

Un formato para el crecimiento futuro

La fibra Plug&Play Base-8 MPO/MTP que ha manejado durante mucho tiempo aplicaciones de 8 fibras para 40 y 100G ahora también es compatible con aplicaciones de 400G multimodo y monomodo.

A medida que la tecnología de codificación avanza para llevar 100 Gb/s y futuros 200 Gb/s por un par se reduce la cantidad de fibras en velocidades de óptica paralela, por ejemplo se espera que la conectividad Base-8 eventualmente admita aplicaciones de 800G y 1.6 Terabit.

Para proporcionar una ruta de migración fácil y aprovechar las tecnologías 400G, se recomienda que los Centros de Datos empresariales implementen las conocidas soluciones de cableado Base-8 MPO/MTP OM4. Es probable que los Centros de Datos en la nube continúen implementando soluciones de cableado monomodo MPO/MTP Base-8 para una fácil migración a velocidades de 400 y 800 Gb/s y más.

Siemon ofrece una amplia gama de soluciones MPO/MTP Plug&Play Base-8 multimodo y monomodo que utilizan la tecnología de conectores élite MTP®.



Soluciones de alta calidad para Centros de Datos

1 Gestión de infraestructura automatizada (AIM)

La solución MapIT@G2 AIM permite el monitoreo remoto y la vista en tiempo real de las conexiones de cobre y fibra óptica del Centro de Datos.



2 Soluciones de empalme de alta densidad

Las bandejas de empalme de fibra permiten el cuidado, organización y transición de la fibra óptica de planta externa, a fibra listada en los cuartos de entrada o de proveedor de servicios.

3 Conexión de fibras

Cuando el presupuesto es una limitación, cuando la densidad de conexiones es alta y cuando se requiere la gestión continua de la infraestructura de fibra óptica entre equipos y/o entre bandejas, los jumpers de conexión de fibra LC BladePatch® se posicionan como la mejor alternativa.

4 Cables de conexión directa y cables ópticos activos

Ensamblajes de interconexión de alta velocidad disponibles en factores de forma SFP+, SFP28, QSFP+, QSFP28 para conexiones de enlace de switch a servidor.

5 Sistema blindado de par trenzado de categorías 6A, 7A y 8.2

Los paneles de conexión blindados, los grupos de cable pre-terminados, bobinas de cables, cordones y conectores proporcionan la gestión de las conexiones del servidor a velocidades de 10/25/40 gigabits.

6 Soluciones de fibra preterminadas y parcheo de alta densidad

Los cables troncales MTP a MTP, casetes, adaptadores y jumpers monomodo y multimodo en configuraciones Base-8 y Base-12 en conjunto con las bandejas de fibra habilitan las conexiones Spine y Leaf, así como las conexiones requeridas hacia el servidor.



7 Gabinetes, racks y organizadores verticales de cables

Gabinets para servidores y comunicaciones con dimensiones de 800 mm y 600 mm de ancho, racks de 2 y 4 postes, y una variedad de accesorios facilitan los movimientos, adiciones y cambios, al mismo tiempo que mantienen una infraestructura flexible y bien organizada.





LightStack - Bandeja de ultra alta densidad

El Panel compacto y las dos (2) versiones de bandeja modular Base-12 y Base-8 de ultra alta densidad admiten 144 fibras en 1U y representan el balance perfecto entre la eficiencia y la gestión. Compatibles con conectividad LC a LC, MTP a LC y MTP a MTP. Las soluciones de ultra alta densidad proporcionan además un rendimiento de bajas pérdidas para acondicionar una amplia gama de configuraciones de canal de fibra óptica multimodo y monomodo. Esta solución es ideal para entornos con una alta tasa de crecimiento de conectividad y espacio limitado.

go.siemon.com/DCUltraHighDensity



Lightverse - Bandeja de alta densidad

El sistema Lightverse de alta densidad incluye bandejas de 1U, 2U, y 4U, con capacidad de 96 fibras por cada unidad de rack. Son bandejas deslizables desde la parte frontal y posterior, que integran un sistema de porta etiquetas desplegable. La línea de bandejas LV PRO integra además gestión de cables mejorada, cubierta superior extraíble, puerta frontal y posterior translúcidas a prueba de manipulaciones, y es compatible con una amplia variedad de conectores en las placas adaptadoras, módulos de empalme LC, SC y módulos MTP/LC para las aplicaciones monomodo y multimodo disponibles en la industria.

go.siemon.com/latam-lv-encl-pro



Cables troncales y Jumpers de fibra P&P

La amplia gama de cables Plug&Play monomodo y multimodo de Siemon incluyen troncales y jumpers MTP a MTP Base-8 o Base-12 en una variedad de versiones. El uso de cables troncales MTP a MTP permite tener una consistencia en el rendimiento diseñado, debido a que son terminados y probados en fábrica reduciendo el tiempo de instalación y habilitando la organización de conexión, desde 10G hasta 400G y, más allá.

go.siemon.com/DCTrunks



Jumpers de fibra híbridos

Los jumpers Base-8 MTP a LC BladePatch se pueden implementar utilizando las placas adaptadoras MTP de Siemon y así proporcionar una conexión directa de MTP a LC en una amplia gama de distancias y configuraciones, ideales para configuraciones de red cableada en combinación con los cables troncales de fibra Plug & Play, Jumpers MTP y placas adaptadoras MTP a MTP. También se pueden utilizar para la conexión directa, es decir, entre los transceptores de los equipos activos en cercanía con que requieren la agregación, por ejemplo de múltiples interfaces de 10G/25G a un puerto 40G/100G.

go.siemon.com/lcbladepatch-latam



Lightverse Combo Panel

Panel configurable en opción plano y angulado que permite combinar conectores categoría 6A, placas adaptadoras y módulos de fibra óptica de la línea Lightverse para aplicaciones monomodo y multimodo en 1 unidad de rack. Este sistema ha sido diseñado para que los usuarios puedan mezclar fácilmente el más alto rendimiento de cobre y fibra óptica en entornos de densidad estándar.

go.siemon.com/es-lvcombo



Bandeja de empalme de fibra

La bandeja de empalme de fibra de Siemon ofrece una de las densidades más altas de la industria con una capacidad de 1,728 fibras Ribbon en un espacio tipo 5U, también es posible utilizar fibra tradicional y lograr 288 fusiones, ideal para hacer transiciones desde cables de planta externa a cableado de planta interna en el Punto de Entrada (EF).

go.siemon.com/DCFiberSplice



LC Bladepatch - Jumpers de fibra óptica

Los jumpers dúplex de baja pérdida monomodo y multimodo LC BladePatch® de Siemon son unitubo, ofreciendo una solución única para entornos de conexión de fibra óptica de alta densidad. Con un revolucionario diseño de bota UniClick™ habilita el control de pestillo para ajustar en campo la polaridad sin afectar el rendimiento del sistema, además el sistema Push-Pull permite un fácil acceso para la conexión y extracción del jumper en áreas con espacio limitado.

go.siemon.com/DCFiberJumpers



Módulos Plug&Play y adaptadores

Los módulos Plug&Play de Siemon LC a MTP y SC a MTP de LightVerse brindan eficiencia a la hora de implementar hasta 24 fibras LC ó 12 SC en un solo módulo de transición. El sistema puede configurarse con opción de pérdida estándar o ultra baja pérdida tanto para aplicaciones multimodo como monomodo. De otro lado, las placas adaptadoras MTP están diseñadas para un despliegue sencillo y dentro del panel de conexión de fibra de alta densidad. Están disponibles en una amplia variedad de colores para facilitar las configuraciones de óptica paralela.

go.siemon.com/latam-lv-modules



Conectores Z-MAX y TERA

Las salidas de datos blindadas categoría 6A, 7A y 8.2 combinan un rendimiento excepcional, con el mejor tiempo de terminación de su clase. Estos productos cuentan con la tecnología PowerGUARD® que evita la erosión producida por los arcos eléctricos cuando un plug está desacoplado mientras está operando en condiciones de alimentación remota. Para otras líneas de producto en conectores categoría 6A consulte nuestro sitio web.

go.siemon.com/DCOutlets



Paneles de parcheo Z-MAX y TERA

Los paneles de conexión TERA-MAX proporcionan un rendimiento y fiabilidad excepcional para salas de equipos. Los módulos Z-MAX blindados y TERA 1000MHz y 2000Mhz se pueden configurar fácilmente en los paneles planos y angulados que requieran una densidad estándar. Los paneles Z-MAX son una opción ideal para la instalación de módulos Z-MAX de panel categoría 6A en configuraciones de 24 puertos y 48 puertos en una unidad de rack en versiones planas y anguladas. Para otras líneas de producto en paneles categoría 6A consulte nuestro sitio web.

go.siemon.com/DCPanels



Gestión de Infraestructura Automatizada (AIM)

Desarrollada específicamente para eliminar la complejidad observada con otras soluciones AIM, la solución MapIT®G2 de Siemon integra paneles de conexión inteligentes, bandejas de fibra monomodo y multimodo, paneles de control maestro y de distribución fáciles de usar con el software EagleEye Red™.

go.siemon.com/es-mapit



Rack tipo Canasta/Bandeja

Disponible en versiones de 4U y 6RU, de fácil instalación y acceso sobre gabinetes y bastidores, ideal para su uso como área de distribución de zonas o área de distribución de equipos en Centros de Datos. Compatible con patch panels de cobre y bandejas de fibra a 19", este Rack junto con sus accesorios aumenta la densidad del cableado, distribuye el enrutamiento de cables, simplificar los traslados, las ampliaciones y los cambios para una implementación rápida y flexible.

go.siemon.com/es-ctr



Cordones de conexión Cat 6A

Son ideales para facilitar conexiones de alta velocidad en cobre, configurable con cables sólidos y multifilares calibre 26 y 28 AWG. Los cordones de Siemon Categoría 6A pueden ofrecerse en opciones no apantalladas o apantalladas, este último ofrece un rendimiento incomparable para aplicaciones de alta frecuencia e instalaciones de de alta densidad en donde se requiera una mejor estabilidad térmica. Para otras líneas de producto en cordones consulte nuestro sitio web.

go.siemon.com/DCZMAX



Cables de conexión directa (Twinax)

Los cables Twinax y cables ópticos activos (AOC) son ideales para conexiones de alta velocidad dentro del mismo rack o en cercanía. Están disponibles en una variedad de factores de forma ejemplo: QSFP28, SFP28, QSFP+, SFP+ y pueden ser configurados con cubiertas tipo LSOH en una variedad de colores y con incrementos desde 0,5m hasta la distancia máxima de soporte de la aplicación.

go.siemon.com/DCHighSpeedAssemblies



Gabinetes V600 y V800

Los gabinetes V600 y V800 proporcionan una opción robusta y rentable para hospedar equipos dentro de los espacios técnicos del Data Center, disponibles en profundidades de 1000 mm y 1200 mm. El gabinete V800 es ideal para entornos de cableado de alta densidad, ya que permite acomodar organizadores verticales con base y tapas, al tiempo que proporciona excelente accesibilidad y eficiencia térmica. El gabinete V600 puede ser posicionado para hospedar servidores en ambientes con densidades bajas de red cableada, su especificación debería combinarse junto con la instalación de gabinetes V800.

go.siemon.com/DCCabinets



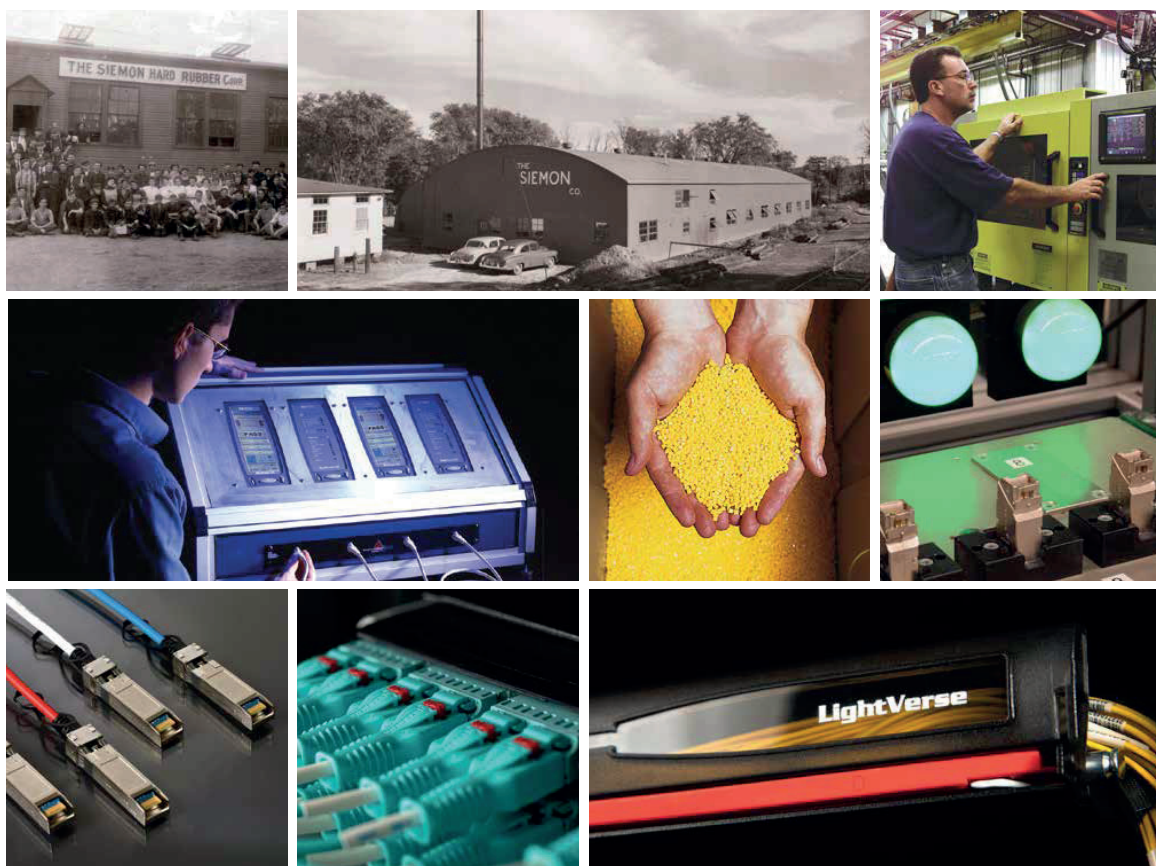
Racks de 2 y 4 postes

Los racks de Siemon proporciona una solución duradera para instalar, asegurar equipos activos de TI y mantener una infraestructura de red cableada organizada y flexible en los distintos espacios de telecomunicaciones con volúmenes de cableado altos y/o con espacio limitado. El rack de 2 postes ahorra tiempo, mano de obra y espacio en una variedad de instalaciones. El rack de 4 postes tiene profundidad ajustable para equipos activos de tamaño y profundidad extendidos. Son racks que se puede montar en el campo en menos de 20 minutos.

go.siemon.com/DCRacks

►► Un verdadero líder en infraestructura para Centros de Datos

Con los avances de la tecnología, Siemon desarrolla nuevas e innovadoras soluciones para Centros de Datos, Edificios Inteligentes y Redes LAN, los cuales abarcan soluciones customizadas que buscan elevar el rendimiento del sistema instalado, con la realización de estrictos ensayos para verificar su rendimiento. Contamos con más de 400 patentes específicas para cableado estructurado y fabricación con certificación ISO de clase mundial. Siemon invierte continuamente en investigación y desarrollo, lo que subraya el compromiso a largo plazo de nuestra empresa con nuestros clientes y la industria. En los últimos 5 años, hemos lanzado cientos de nuevos productos que se adaptan a las necesidades y aplicaciones de nuestros clientes en todo el mundo.



Conectando el mundo a un estándar más alto desde 1903

Comprometidos con el liderazgo en la industria

Como líder en tecnología, Siemon apoya la normatividad de la industria, somos miembros de organizaciones de estándares de infraestructura y cableado estructurado. Estas alianzas nos permiten diseñar y entregar continuamente soluciones de calidad que están listas para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, mientras que proporcionan también una base para el futuro.



LightVerse®

Ábrale la puerta a un universo de posibilidades con el sistema de cableado de fibra óptica más completo de la industria

LightVerse reúne más de veinte años de desarrollo y conocimiento de los sistemas de fibra óptica, consolidando así, nuestro legado sistemas y legado con características innovadoras que responden a la aparición de otros retos para las aplicaciones de hoy y mañana, a través de una oferta integral que incluye: bandejas de fibra óptica de última generación con elegantes acabados en presentaciones de 1, 2 y 4U, módulos MTP/MPO Base-8 y Base-12 con transiciones a múltiples tipos de conectores (LC, Shuttered LC y SC) con las pérdidas más bajas de la industria, placas adaptadoras diseñadas para una fácil instalación y extracción, disponibles en una amplia gama de configuraciones y dos opciones de producto para la Ábrale la puerta a un universo de posibilidades con el sistema

LightVerse® no solo parece de última generación, es de última generación.

Los servicios para Centros de Datos de Siemon

Apoyamos a las organizaciones para que aprovechen el verdadero potencial de sus entornos de Centros de Datos.

La capacidad de su organización para crecer debe ser tan buena como la infraestructura de red de su Centro de Datos, tanto para un proveedor de servicios de IT que cumpla con SLA (Service Level Agreement), como para una organización que invierta en transformación digital para acelerar su negocio.

Sus equipos también necesitan un tiempo de actividad sin preocupaciones, confiabilidad y garantía de escalabilidad para poder concentrarse no en lo que se necesita para convertirse en digital, sino en lo que se necesita para tener éxito.

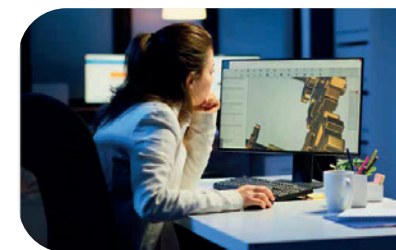
¿Cómo le podemos ayudar?

Hemos enfocado nuestra experiencia en una red de servicio global, diseñada para guiarlo a través del proceso de selección y diseño de la infraestructura física subyacente necesaria para aprovechar todo el potencial del Centro de Datos, mientras le ofrecemos el soporte continuo que requiere para responder rápidamente a las necesidades variables, evitar tiempos de inactividad y mantener el máximo rendimiento.



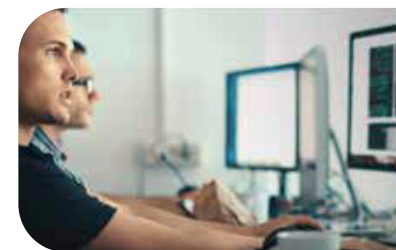
Auditorías de cableado para Centros de Datos

Obtenga el panorama completo de sus estrategias actuales de infraestructura de cableado, así como el análisis detallado, y una guía sobre las mejoras que se pueden realizar y los ahorros potenciales.



Servicios de diseño para Centros de Datos

¿Está buscando diseñar, implementar o actualizar un espacio de Centro de Datos y necesita asesoramiento y asistencia de expertos para ayudarlo en el proceso? Nuestro equipo de expertos en diseño de DC está listo para ayudarlo.



Servicios de asistencia técnica

Nuestro equipo técnico experto está disponible para ayudar a nuestros clientes en todo el mundo a través de su experiencia. Antes, durante y después del desarrollo de su proyecto. Estamos dispuestos a apoyarlos en cada paso del camino.

Apoyado por asociaciones líderes en la industria

Hacemos parte de un ecosistema de socios de Centros de Datos especialistas. Siemon se enorgullece de anunciarse con líderes mundiales que brindan productos y servicios complementarios a nuestras soluciones de infraestructura de IT para brindar valor y soporte adicional a nuestros clientes.



Las organizaciones líderes del mundo confían en Siemon

Algunos de nuestros clientes:



"Al trabajar con Siemon para ofrecer productos innovadores, IBM ha podido proporcionar a los clientes una solución de Centro de Datos flexible y eficiente, más cerca de los clientes, los sitios de fabricación y las operaciones remotas".



"100 Gb/s es nuestro estándar actual y estamos buscando migrar más de nuestros servicios de 10 a 100 Gb/s. Las soluciones de cableado de alto rendimiento de Siemon ciertamente nos han permitido lograrlo".



"Las pruebas revelaron que la solución Siemon funcionó mucho mejor que la competencia, por lo que la decisión tecnológica fue fácil. Cuando consideramos otros factores, como la experiencia, la garantía, el soporte de campo y la simplicidad del mantenimiento, llegamos a la conclusión de que Siemon ofrecía el mejor valor general para la infraestructura de red de CSFB".

▶▶ ¿Quiere obtener más información sobre nuestras soluciones para Centros de Datos?



Visite nuestra página de soluciones avanzadas para Centros de Datos
global.siemon.com



Póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente 24 horas al día, 7 días a la semana: info_latam@siemon.com



Encuentre su distribuidor local Siemon: <https://go.siemon.com/ladist>



Encuéntrenos en LinkedIn: Siemon Latam

Debido a que mejoramos continuamente nuestros productos, Siemon se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y la disponibilidad sin previo aviso.

Norteamérica
P: (1) 860 945 4200

América Latina
P: (57) 3168329199

India, Medio Oriente y África
P: (971) 43689743

Región Asia Pacífico
P: (61) 2 8977 7500

Europa
P: (44) 0 1932 571771

México
P: (521) 556 387 7708/09/10