



Propel™

Plataforma de fibra y conectividad para centros de datos

COMMSCOPE®

Las infraestructuras de los centros de datos se están llevando al límite.

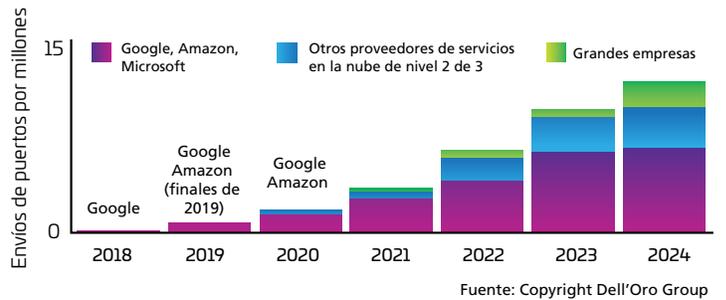
¿Desea mejorar la capacidad y el tiempo de respuesta de su centro de datos o adelantarse al crecimiento explosivo de la demanda? A veces parece que cuanto más rápido corres, más atrás te quedas. Si sirve de consuelo, no está solo.

La presión para aumentar el ancho de banda, garantizar una mayor agilidad, mejorar la disponibilidad y acelerar el despliegue es común en todos los entornos de centros de datos, desde los empresariales hasta los centros hiperescala. Afecta a todas las personas de la cadena de TI: propietarios, administradores de red, integradores, instaladores,

Satisfacer las demandas actuales mientras se prepara para los futuros cambios, es un trabajo a tiempo completo. Involucra a todas las capas de la arquitectura TI, empezando desde abajo, desde el nivel de su infraestructura física. Cuando se trata del cableado de fibra y la conectividad para soportar la evolución de su red, la lista de requisitos sigue creciendo.

Rapidez y fiabilidad ya no son suficientes; necesita una infraestructura física que pueda hacerlo prácticamente todo.

Puertos de Switch 400 GE por segmento de mercado



Por eso CommScope desarrolló Propel, nuestra plataforma de fibra óptica de alta velocidad más innovadora. Modular, de pérdida ultrabaja y optimizada para aplicaciones de 16 fibras, Propel ofrece a las redes de centros de datos en evolución una ruta flexible y abierta hacia los 400 G/800 G y más allá.

- Avance hacia los 400G/800G y más allá
- Admite aplicaciones de 16 fibras
- Diseño modular
- Altamente adaptable
- Rápido despliegue
- Sencillo de gestionar
- El camino hacia la alta velocidad
- Rendimiento de pérdidas ultrabajas
- Método B Polaridad mejorada
- Tamaño compacto
- Fácilmente escalable
- Día 2 Eficiencia operativa 2
- Rendimiento de enlace garantizado
- Fibra de alta densidad gestionable

EMBALAJE RECICLABLE



Por eso CommScope ha desarrollado Propel, nuestra nueva plataforma de fibra de alta velocidad para las redes de centros de datos en evolución.



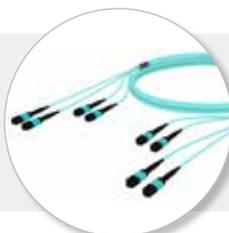


Avance con Propel, la plataforma de fibra y conectividad para centros de datos

Propel es una plataforma de fibra modular de extremo a extremo de muy bajas pérdidas, capaz de adaptarse al crecimiento de su centro de datos a través de múltiples actualizaciones y ciclos de migración. Cuenta con paneles de fibra de alta densidad, módulos, adaptadores y ensamblajes de fibra y componentes intercambiables que ofrecen más funcionalidad y velocidad con menos piezas. Ahora puede maximizar las opciones de diseño y la capacidad de gestión al tiempo que reduce el tiempo de implantación, el coste y la complejidad.

Como miembro de la familia de soluciones SYSTIMAX® de CommScope, Propel proporciona la innovación, el valor y el soporte, motivos éstos por los que SYSTIMAX es conocido. Añada la cobertura y disponibilidad global, la calidad constante y la experiencia técnica de CommScope, y usted y sus clientes tendrán la confianza para seguir evolucionando, sin importar cómo cambie el mercado.

Plataforma modular de fibra de extremo a extremo de pérdida ultrabaja de CommScope.



Ensamblajes de cables de fibra



Paneles de fibra



Módulos



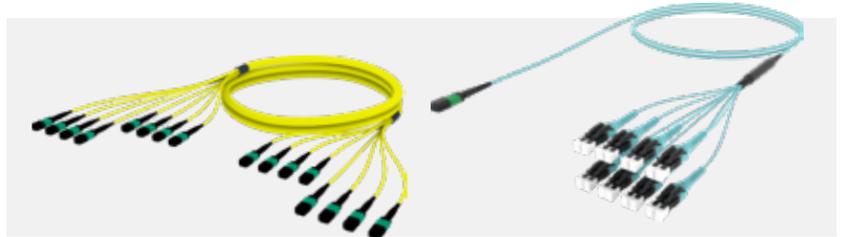
Paquetes de adaptadores

Una plataforma integral de alta velocidad, preparada para el futuro

Propel proporciona una solución de conectividad y cableado estructurado con todo el ancho de banda, espacio, flexibilidad de diseño y facilidad de instalación que necesita para mantenerse al día ante las cambiantes demandas de su centro de datos. Con el cableado y la conectividad de fibra MPO16, puede migrar sin problemas a despliegues más eficientes de 400 G/800 G, al tiempo que admite plenamente sus aplicaciones heredadas de 8, 4 y 2 fibras.

Ensamblajes de fibra

La oferta de ensamblajes Propel proporciona fibra de pérdida ultrabaja y facilidad de instalación para cualquier aplicación. Incluye versión monomodo, OM4 y OM5 multimodo, salidas de ventilador reforzadas, arrays y cables de conexión que admiten una implementación más rápida y precisa.

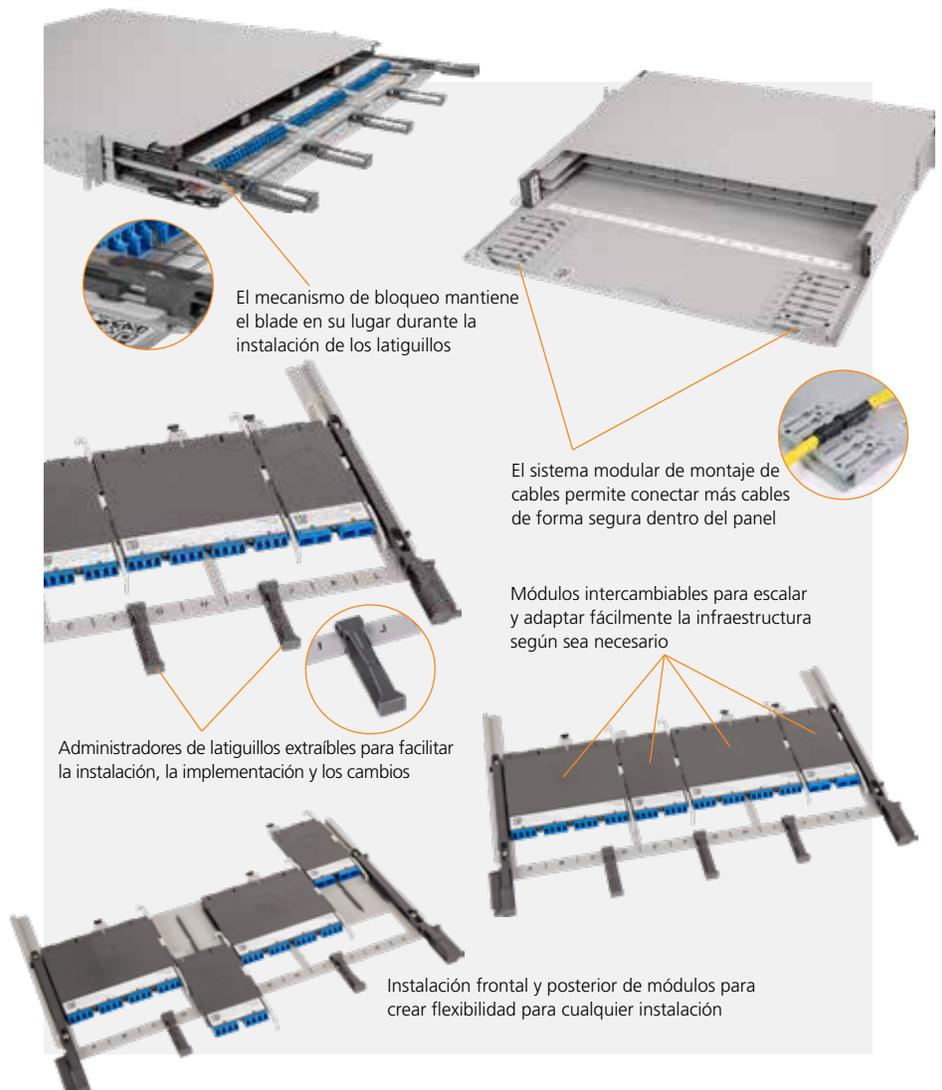


Paneles

Los paneles Propel de alta densidad están diseñados para adaptarse y crecer a medida que cambian sus necesidades. Al igual que todos los componentes Propel, los paneles son completamente modulares e intercambiables. Admiten conectividad de 16 fibras y hasta 144 fibras LC conectadas por RU (o 288 fibras que utilizan conectividad SN), lo que le ofrece la flexibilidad y densidad para avanzar sin problemas a 400 Gb, 800 Gb y más allá.

Los paneles Propel incorporan características de diseño únicas que los hacen más rápidos de implementar y más fáciles de administrar que los paneles de generaciones anteriores. Por ejemplo, los blades se pueden retirar con una mano para facilitar el mantenimiento y los cambios por parte de un solo técnico. Cuando se insertan, se bloquean en su lugar en ambos lados para proporcionar un parcheado más seguro. Un sistema de gestión de cables trasero rediseñado permite almacenar y fijar más cables de forma segura.

Al mismo tiempo, cada panel es muy versátil. Los tamaños de los paquetes de módulos y adaptadores se pueden escalar o mezclar en cada panel o blade.



Módulos y paquetes de adaptadores

Cuatro tamaños de adaptadores y módulos de fibra Propel intercambiables proporcionan la amplitud de capacidades para prácticamente cualquier configuración. Los módulos admiten aplicaciones de fibra OM4, OM5 de pérdida ultrabaja multimodo y también monomodo. Los módulos MPO proporcionan conectividad de fibra plug-and-play, lo que permite una mayor flexibilidad, una implementación más rápida y movimientos, adiciones y cambios más sencillos. Con módulos de 8, 12, 16 y 24 fibras y una amplia gama de opciones de adaptadores/conectores MPO, LC y SN, la oferta de productos de la plataforma Propel ofrece la versatilidad que su red exige con un número mínimo de componentes.

Los componentes LC y MPO de 8, 12 y 24 fibras cuentan con guardapolvos internos para proporcionar una mejor protección contra el polvo sin necesidad de tapones antipolvo desechables. Los guardapolvos internos están cuidadosamente diseñados para evitar el contacto con los ferrules del conector y son translúcidos para permitir que la luz de un VFL se vea a través. Se pueden mezclar módulos y paquetes de adaptadores de diferentes tamaños en cada blade para una configuración de panel que mejor se adapte. Todos los módulos están estandarizados en el método B Polaridad mejorada para una implementación más fácil y rápida de aplicaciones dúplex y paralelas.

Módulos

- Conectores LC, MPO, SN
- Guardapolvos internos para LC y MPO de 8, 12 y 24 fibras
- Carga frontal o trasera
- 4 tamaños diferentes (intercambiables)



Paquetes de adaptadores

- Conectores LC, MPO, SN
- Guardapolvos internos para LC y MPO de 8, 12 y 24 fibras
- Carga frontal o trasera de
- 4 tamaños diferentes (intercambiable)
- Mismo tamaño que los módulos



Implementación rápida y flexible

Todos los componentes Propel están diseñados para ahorrar tiempo y espacio durante la planificación y la implementación, al tiempo que garantizan el rendimiento óptico y la agilidad para adaptar sus configuraciones sobre la marcha. Como solución de cableado estructurado, permite a los administradores de redes escalar de forma rápida, fácil y segura.



Planificación más fácil y rápida

Compatible con las herramientas y calculadoras de diseño de CommScope que proporcionan una guía de configuración y métricas de implementación para rediseños, adiciones o cambios y migración a velocidades más altas.



Componentes modulares

Admite implementaciones dúplex, cuádruples y de ocho canales para un escalado elegante, mientras que las opciones preterminadas minimizan los errores in situ y ahorran tiempo.



Mayor conectividad, menor ocupación de espacio

Admite conectividad MPO de 8, 12, 16 y 24 fibras y componentes de formato muy pequeño (VSFF).

Rendimiento óptico garantizado

Cuando se trata de rendimiento óptico, Propel va mucho más allá de los estándares mínimos para garantizar un amplio margen operativo y un rendimiento de red superior. Cada componente está etiquetado con un código QR vinculado al número de serie único del componente. Con la plataforma de seguimiento de productos WebTrak® de CommScope, puede verificar fácilmente el rendimiento óptico de cualquier elemento cuando sale de la fábrica. Para mayor tranquilidad, todos los componentes Propel están respaldados por la garantía de 25 años de producto y aplicación de las soluciones SYSTIMAX.



Acceda a los tests y especificaciones de rendimiento de los productos Propel utilizando nuestro sistema [WebTrak](#).



Rendimiento óptico de muy baja pérdida

El pulido de precisión de los conectores, la alineación de fibras de última generación y la consistencia del proceso impulsan la eficiencia de la fábrica con una alta calidad y limpieza constantes del producto. Permite la flexibilidad de conexión y/o una mayor distancia para las aplicaciones.

Mayores velocidades de transferencia de datos

Soporta la migración del cliente de 25 Gbps a 50 Gbps, 100 Gbps, 200 Gbps y más allá para permitir aplicaciones más rápidas como 400 Gbps, 800 Gbps, 1,6 Tbps y superior capacidad de red.

Rendimiento óptico garantizado

La garantía de aplicaciones de CommScope verifica que las aplicaciones críticas funcionen en nuestra plataforma y las respalda con una garantía completa de piezas, mano de obra y aplicaciones.

Gestión simplificada

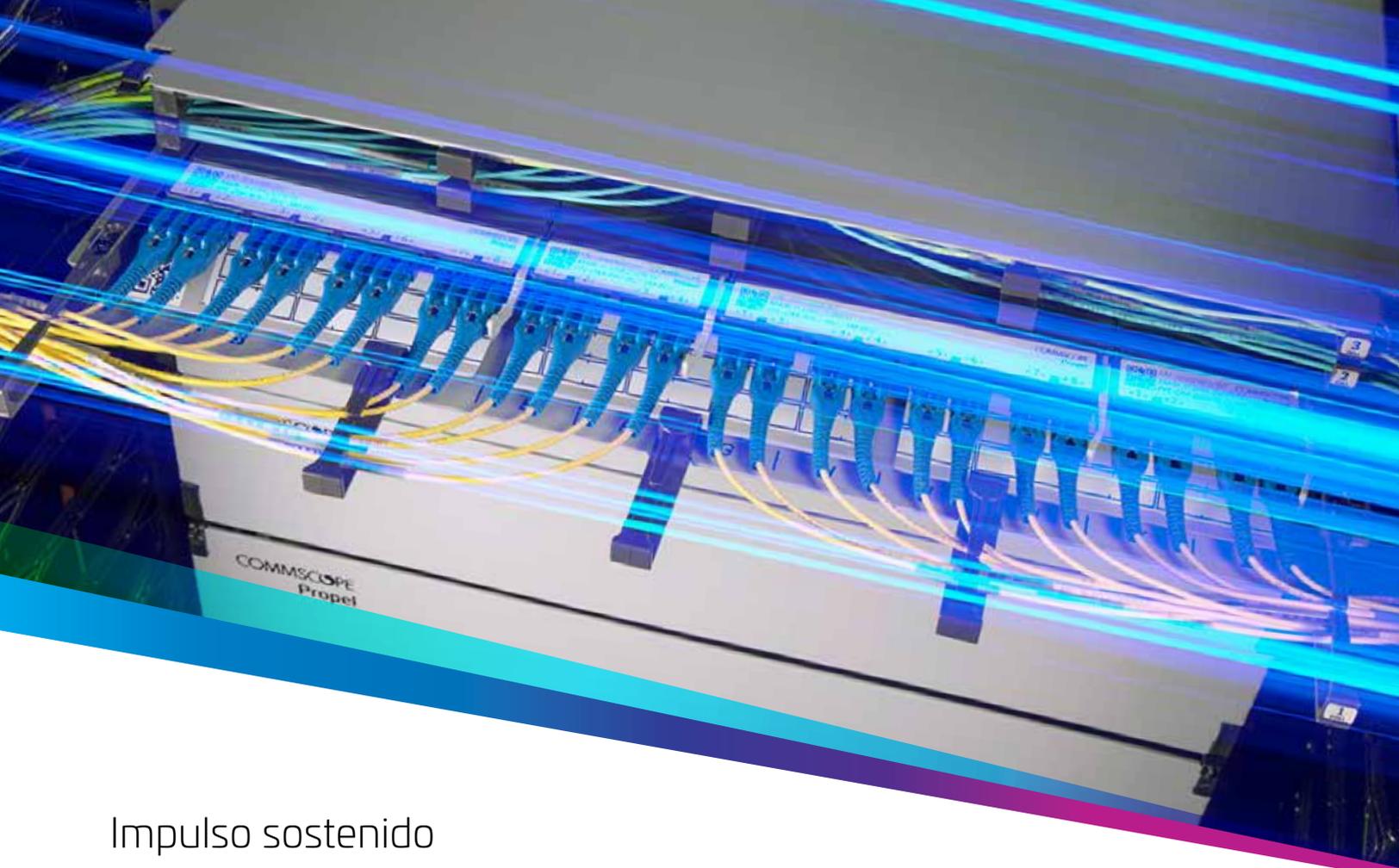
Propel está diseñado para ayudarle a gestionar, mantener y planificar mejor su infraestructura en evolución.

Día 2 Eficiencias operativas

Proporciona una mayor flexibilidad de conectividad; es capaz de soportar versiones multimodo o monomodo y despliegues serie o en paralelo, incluidas aplicaciones en paralelo/con interrupción cuádruple (ocho fibras) u octal (16 fibras).

Independiente de la tecnología

Diseñado para topologías y velocidades de red de última generación, Propel le ayuda donde y cuando esté listo para poder soportar aplicaciones como inteligencia artificial o aprendizaje automático.



Impulso sostenido en todo el espectro del centro de datos

Propel es único en su capacidad de proporcionar beneficios tecnológicos líderes del mercado independientemente de su función o del entorno del centro de datos. Puede añadir valor a todas las áreas de su centro de datos, desde centros de datos hiperescala y multiusuario (MTDC) hasta instalaciones de grandes, pequeñas y medianas empresas.

Centros de datos hiperescala y en la nube

Con la capacidad de soportar migraciones a altas velocidades a 400 Gb y 800 Gb y escalar de forma flexible a cualquier tamaño, Propel ayuda a los centros de datos hiperescala y aquellos en la nube, a satisfacer las demandas explosivas de un mundo hiperconectado.

Centros de datos multiusuario (Multi-tenant)

Para soportar más proveedores hiperescala y edge, los MTDC necesitan la flexibilidad para garantizar un rendimiento de mayor ancho de banda y menor latencia. El diseño de componentes modulares de Propel y el rendimiento garantizado de las aplicaciones hacen exactamente eso.

Grandes centros de datos empresariales

Grandes centros de datos empresariales: Propel ofrece el rendimiento óptico de pérdida ultrabaja y la transferencia de datos de alta velocidad que los centros de datos más grandes necesitan para aprovechar las tecnologías nuevas y emergentes.

Centros de datos para pequeñas y medianas empresas

Centros de datos para pequeñas y medianas empresas: Como parte de la familia de soluciones SYSTIMAX, la plataforma de fibra modular Propel proporciona a los centros de datos empresariales más pequeños el rendimiento de alta velocidad y una cartera simplificada para adaptar y gestionar fácilmente su infraestructura.



El apoyo y la fuerza de un líder global

Hiperescala, cloud o empresarial, su centro de datos se mueve rápidamente. CommScope cuenta con la tecnología de infraestructura global, la experiencia y los servicios profesionales para que usted se adelante a los cambios

No solo seguimos los estándares, sino que ayudamos a crearlos, trabajando con todos los principales organismos de estándares para definir la trayectoria de las tecnologías que dan forma a su futuro. Esa información también define nuestra hoja de ruta de desarrollo. Con cobertura global y más de 40 años de experiencia, podemos transformar rápidamente su visión en soluciones potentes.

Cuando necesita ayuda, estamos allí con una amplia red de partners en todo el mundo, más de 100 ingenieros de aplicaciones de campo en la región y las estrategias y servicios técnicos para mantener su infraestructura operativa y optimizada. CommScope proporciona la fuerza y confianza globales para enfrentar el futuro sin miedo.

Empecemos

Siempre activos, siempre listos: nuestro trabajo es saber qué es lo siguiente y anticiparnos. Al trabajar juntos, superaremos sus desafíos y le ayudaremos a maximizar el potencial de su red.

Para obtener más información sobre la plataforma Propel de CommScope para centros de datos hiperescala, cloud y empresariales, póngase en contacto con su representante CommScope o visite nuestra web www.commscope.com/propel.

Empecemos.



CommScope supera los límites de la tecnología de comunicaciones con ideas innovadoras y descubrimientos revolucionarios que provocan profundos logros humanos. Colaboramos con nuestros clientes y partners para diseñar, crear y construir las redes más avanzadas del mundo. Es nuestra pasión y nuestro compromiso identificar la siguiente oportunidad y hacer realidad un mañana mejor. Descubra más en commscope.com

COMMSCOPE®

commscope.com

Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su representante local de CommScope para obtener más información.

© 2022 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados. Todas las marcas identificadas con ™ o ® son marcas comerciales o marcas registradas en los Estados Unidos y pueden estar registradas en otros países. Todos los nombres de productos, marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Este documento solo tiene fines de planificación y no pretende modificar ni complementar ninguna especificación o garantía relacionada con productos o servicios de CommScope.

BR-115806-ES (03/22)