

THINK FIBER.
THINK COMMScope.



La diferencia de la fibra de CommScope:

Más que solo un cable; un ecosistema de conectividad completo.



Velocidad. Capacidad. Escala. Ahorros.

Todos ellos son importantes para su infraestructura de red crítica para el negocio - e importan cada vez más con cada día que pasa.

La familia completa de soluciones de fibra de CommScope ofrece dichos beneficios y más; con la experiencia, innovación y amplio alcance que significan la diferencia entre solo un cable y un ecosistema de soluciones de conectividad completo. Las principales redes alrededor del mundo dependen de nuestra creciente cartera de soluciones en fibra líder en la industria para potenciar su crecimiento, impulsar nuevos servicios y mejorar la experiencia del usuario final.

Cada solución creada está diseñada para hacer a las redes más poderosas y receptivas.

Déjenos mostrarle la diferencia de la fibra de CommScope.



Think Fiber: Navegación

Excelencia en Fibra

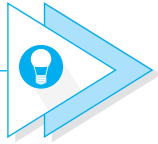


CommScope ha sido una parte central de las redes empresariales, de televisión por cable y de telecomunicaciones durante décadas.

Hoy somos el fabricante líder en soluciones inalámbricas y de fibra óptica; desarrollando dos tecnologías que están determinando el siguiente paso de la evolución de las redes. Vea cómo combinamos innovación, conocimiento y experiencia para crear soluciones que superan los estándares incluso antes de ser publicados; y cómo podemos ayudar al éxito de su siguiente migración de red.

Para CommScope, la fibra es más que una solución: Es una ciencia.

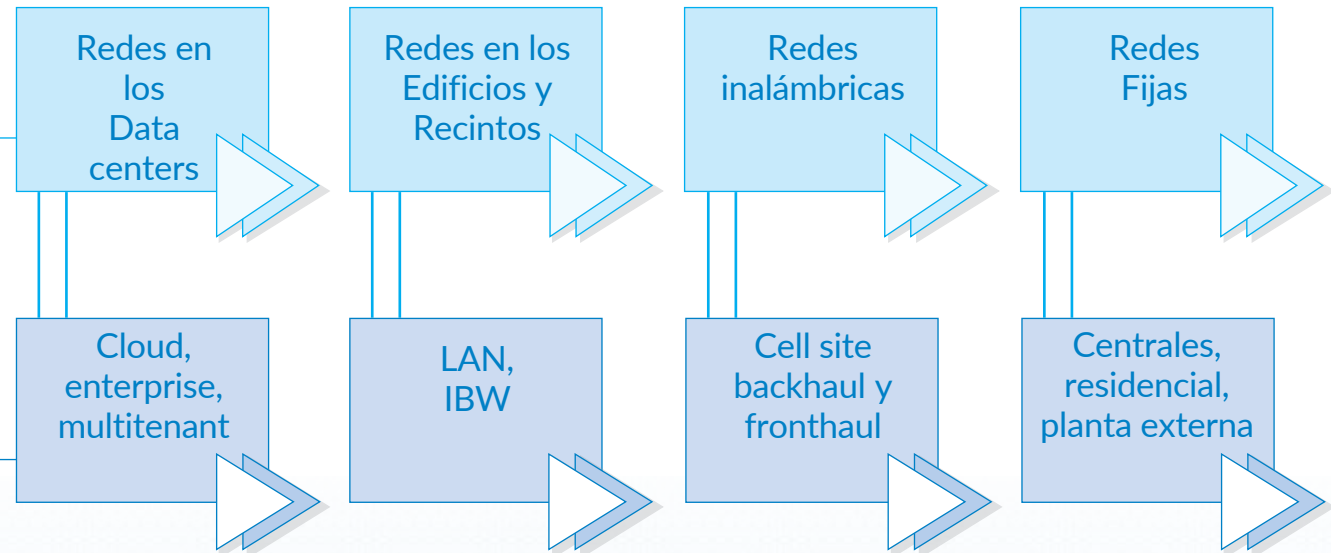
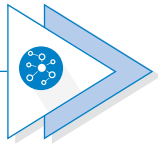
Soluciones en Fibra



¿Qué es lo que hace a una tecnología una verdadera solución?

Para CommScope, se trata de encontrar respuestas reales para sus retos reales.

Aplicaciones de Fibra





Think Fiber: Excelencia en Fibra

Un mundo de experiencia.
Una cultura de innovación.
Una riqueza de recursos.
Un socio en el que puede confiar.

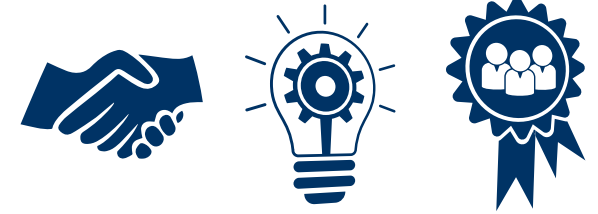
CommScope construye para toda la red y nosotros construimos para todo el mundo. CommScope ha sido una parte central de las redes empresariales, de televisión por cable y de telecomunicaciones durante décadas.

Hoy somos un líder en innovación de tecnologías inalámbricas y fibra óptica. Estos dos segmentos son los principales factores de impulso para las redes alrededor del mundo, y CommScope está comprometido en la investigación y desarrollo de soluciones que potencien el mundo de la información.

- Somos más de 25,000 empleados, además de los miles de partners globales.
- Invertimos cientos de millones de dólares anualmente en investigación y desarrollo.
- Tenemos más de 10,000 patentes a nivel mundial —muchas para soluciones que probablemente conoce por nombre.

Es por ello que trabajar con CommScope le trae un mundo de experiencia, una cultura de innovación y una riqueza de recursos.

Para crear la súper eficiente red de alto rendimiento del mañana, no necesita nada más.





Think Fiber: Excelencia en Fibra

Las mejores soluciones no sólo ayudan a tu red. Ayudan a tu negocio.

La teoría es una cosa, pero los resultados son otra. CommScope entiende que encarar retos técnicos sólo sirven si también ayudamos a cumplir sus retos empresariales. Es por ello que creamos cada solución para ofrecer más velocidad, simplicidad y ahorros. A través de nuestra vasta cartera de soluciones en las industrias a las que servimos, siempre encontrarás tres cosas en común:

- Será menos complicado desplegar.
- Será más fácil instalar, configurar y optimizar.
- Ofrecerá mayor rendimiento, mayor ahorro o ambos.

Estas tres características describen perfectamente a las soluciones en fibra de CommScope. Todo es posible gracias a nuestras amplias capacidades en hacer prototipos rápidamente y pruebas extensas. La avanzada impresión en 3-D con materiales compuestos acelera el desarrollo de los diseños innovadores que puede validar usted mismo en su propio laboratorio. También traemos vasta experiencia en diseño de red con arquitectos de solución e ingenieros de campo que ayudan a que su estrategia de migración y diseño sea un proceso simple y confiable.





Think Fiber: Excelencia en Fibra

Soluciones Integrales en Fibra, enviadas a los confines de la Tierra.

CommScope ofrece una cartera realmente completa de soluciones en fibra para una verdadera cobertura integral. Puede trabajar con un solo socio en soluciones, desde las instalaciones del cliente o MDU a la red de acceso y hasta la oficina central y la cabecera. Cuando se trata de desplegar fibra rápidamente y económicamente, puede contar con la confiabilidad de nuestra infraestructura probada en fábrica y totalmente compatible.

CommScope mantiene un estricto control de calidad en cuanto al material y manufactura en nuestras 30 fábricas alrededor del mundo. CommScope cuenta con la envergadura necesaria para entregar y la calidad para superar grandes retos con el respaldo de nuestra cadena de suministro integral.

En tu red de fibra, las pequeñas cosas son las que cuentan.

Es por eso que CommScope se preocupa por las pequeñas cosas por usted.

En la fibra, aún una falla microscópica puede traer grandes consecuencias para el desempeño de la red. La atención a los detalles es todo porque la realidad es que "lo suficientemente bueno" nunca es "suficientemente bueno". Y por eso es que no se debe conformar con eso.

Nosotros nos preocupamos por los detalles porque éstos son el alma de su red - y su negocio.



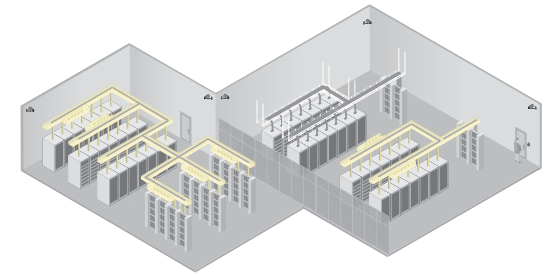


Think Fiber: Soluciones de Fibra

La interminable migración del centro de datos.

Su centro de datos se encuentra en un estado de migración perpetua. La demanda continúa disparándose, pero los costos de infraestructura de su cableado no tienen por qué. Es imperativo seleccionar una plataforma de infraestructura de fibra que pueda satisfacer las necesidades actuales mientras permite una expansión simple a velocidades más altas.

Las soluciones de fibra de CommScope pueden ayudarlo a aumentar la densidad de puerto, la capacidad compuesta y crecer con rapidez y gracia. No se trata de comprar la infraestructura que su centro de datos necesitará dentro de cinco o 10 años. Se trata de suavizar el camino hasta entonces con soluciones de fibra que escalan de manera eficiente, simple y económica.



Redes de Centros de Datos

Innovaciones destacadas de CommScope



1998

LazrSPEED® 300

La primera fibra multimodo optimizada para láser de la industria, que permite velocidades superiores a 1 Gbps para operar sobre fibra multimodo por primera vez.

El estándar OM3, publicado en 2002, fue escrito en torno a esta tecnología.

2003

TeraSPEED®

La primera fibra monomodo pico de agua-cero. El estándar OS2 fue publicado en 2006.

LazrSPEED 550

La primera fibra optimizada por láser de la industria con ancho de banda mejorado, estandarizada en 2009 como OM4.

2005

InstaPATCH® 360

Introdujo la Polaridad del Método B para sistemas de fibra preterminados, que se convirtió en un estándar de la industria en 2006.

2015

LazrSPEED OM5 WideBand

Introducido como el primer sistema de cableado de fibra multimodo de banda ancha de la industria, que luego se estandarizó como OM5 en 2016.

2016

SYSTEMAX®-ULL

El portafolio de Soluciones de Migración de Alta Velocidad presentó opciones de componentes de pérdida ultra baja para arquitecturas de 8, 12 y 24 fibras.



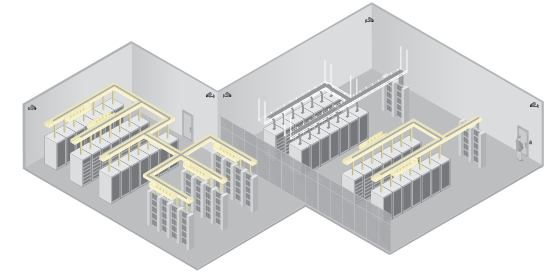
Think Fiber: Aplicaciones de Fibra

Cloud, multitenant, enterprise: Simplifique la complejidad del centro de datos.

A medida que los centros de datos se vuelven más complejos, también lo hacen sus entornos. La colocación y la distribución en la nube hacen que sea más difícil entender dónde se encuentra su centro de datos, y mucho menos comprender su complicada infraestructura. Más que nunca, es una prioridad empresarial reducir la complejidad, no solo como una cuestión de administración de tecnología, sino también de administración de costos.

CommScope lidera esta misión con soluciones de fibra que conquistan la complejidad y agilizan las implementaciones y migraciones. La fibra preterminada, los paneles y módulos de alta densidad, los ensambles de pérdida ultrabaja, los bastidores de distribución óptica, la administración de infraestructura automatizada y otras soluciones de vanguardia hacen que sea sencillo saber qué hace su centro de datos ahora y cuánto más, podría estar haciendo con sus activos existentes.

La simplicidad de punta a punta comienza con la elección de un socio de soluciones de punta a punta.



Redes de Centros de Datos

INFOGRAFÍA DESTACADA



Regresar al
menú principal



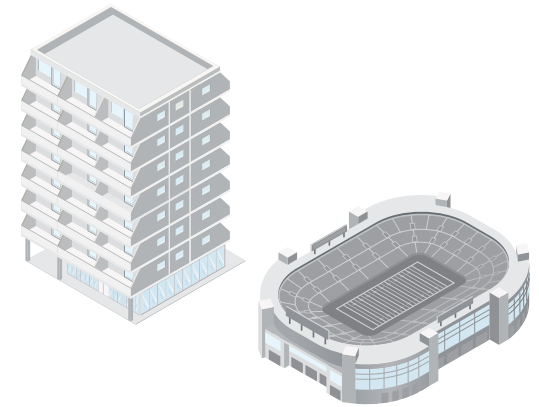
Think Fiber: Soluciones de Fibra

Infraestructura lista para todo

La conectividad de red se considera un servicio básico en estos días, como la electricidad y el agua corriente, la gente espera que esté disponible en su edificio las 24 horas del día. Para hacer despliegues, la infraestructura de fibra proporciona la velocidad, capacidad y confiabilidad para manejar cualquier cosa, ya sea acceso LAN, redes celulares en interiores o la red troncal de una amplia red en malla de sensores de edificios inteligentes que optimizan sus operaciones.

Las soluciones de fibra de CommScope no solo amplían la distancia que puede alcanzar su infraestructura, sino que también ofrecen velocidades de más de 1 Tbps, mil veces más rápidas que las velocidades de Gigabit, en la red troncal de su red. La baja latencia y la pérdida mínima de potencia óptica le permiten conectarse de manera eficiente a mayores distancias, y viene con la capacidad adicional que apreciará en los próximos años.

En un mundo conectado que es cada vez más diverso, tiene sentido elegir una solución de fibra que esté lista para lo que el futuro deparará.



Redes en edificios y recintos



[Regresar al
menú principal](#)



Think Fiber: **Aplicaciones de Fibra**

LAN, IBW:

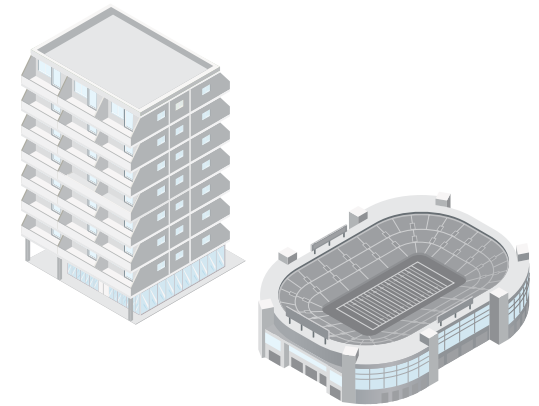
El poder de conectarse con confianza en el interior.

Su red de interiores está haciendo más que nunca. Las redes LAN son compatibles con más usuarios, aplicaciones y dispositivos: Wi-Fi, sensores y monitoreo inteligentes de edificios, cámaras IP, monitores y otros dispositivos conectados que requieren energía eléctrica y conectividad de datos.

Los espacios empresariales también están agregando soluciones inalámbricas para interiores (IBW - in-building wireless) para proporcionar cobertura móvil en interiores donde la red macro celular no puede llegar, requiriendo grandes cantidades de ancho de banda y baja latencia.

Todos estos servicios se suman a un gran desafío para las redes de interiores. CommScope brinda la solución con nuestras innovadoras soluciones de fibra híbrida que combinan energía eléctrica y datos en un diseño único, delgado y fácil de usar. También ofrecemos sistemas de antenas distribuidas (DAS) y soluciones de small cell que utilizan la velocidad y baja latencia de la fibra, junto con la infraestructura de cobre Categoría 6A. Eso significa que puede brindar conectividad confiable a través de mayores distancias como nunca, desde el estacionamiento hasta el penthouse

Las soluciones de fibra innovadoras, intuitivas y fáciles de implementar de CommScope puede conectar su edificio a un futuro más brillante



Redes en edificios y recintos

VIDEO DESTACADO



**Infraestructura inalámbrica
unificada "Solución
inalámbrica para interiores de
próxima generación "**





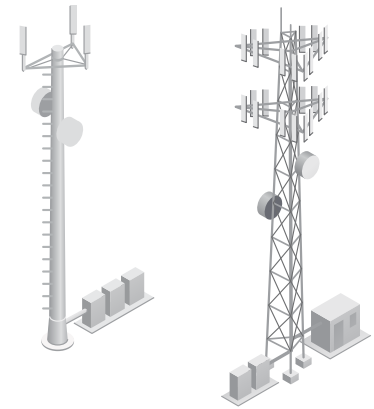
Think Fiber: Soluciones de fibra

Soluciones ágiles para la industria inalámbrica.

La red macro está bajo el asedio de más usuarios, más dispositivos y más aplicaciones que consumen más ancho de banda como nunca antes. Y con 5G en el horizonte, la congestión de la red solo empeorará, a menos que esté preparado con las soluciones de fibra de extremo a extremo de CommScope para la red de acceso de radio (RAN).

Nuestras soluciones de fibra óptica a la antena (FTTA) y de backhaul de fibra de alta velocidad ultraeficientes pueden ayudar a descongestionar los cuellos de botella y permitir que los clientes experimenten una experiencia inalámbrica más transparente y satisfactoria en su red. Mejor aún, la aparición de RAN en la nube (C-RAN) abre oportunidades increíbles para los operadores inalámbricos, y las soluciones de fibra de baja latencia de CommScope pueden llevarlo desde el núcleo hasta el borde más rápido de lo que nunca soñó.

El ancho de banda, la eficiencia, la velocidad y la agilidad para evolucionar, es lo que su red necesita en este momento, y lo que nosotros siempre entregamos.



Redes Inalámbricas





Think Fiber: Aplicaciones de fibra

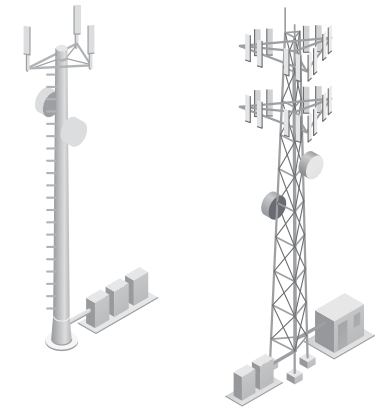
Sitio celular, backhaul: Conectando desde la parte superior de la torre al núcleo, y más allá.

La arquitectura de red inalámbrica evoluciona rápidamente, al igual que su topología. Los equipos de radio súper eficientes de la parte superior de la torre desbloquean eficiencias increíbles, pero se necesita la solución adecuada de fibra a la antena (FTTA) para aprovechar al máximo esas eficiencias. Las soluciones de cable de fibra híbrido de CommScope no solo energizan a su equipo remoto, sino que también proporcionan el ancho de banda, la velocidad, la escalabilidad y la redundancia que necesita una red en crecimiento.

Luego está la cuestión de llevar todo ese tráfico hacia y desde la red central. CommScope responde a este desafío con soluciones de backhaul de fibra que abren un amplio conducto desde sus sitios hasta su núcleo, asegurando la latencia súper baja requerida por la virtualización de la red de acceso de radio en la nube (C-RAN) en el borde de la celda.

También ofrecemos soluciones plug-and-play para oficinas centrales como el bastidor de distribución óptica NG4access®, el panel de distribución Rapid Fiber™ y puntos de acceso de tráfico de fibra (TAP) que simplifican la migración y expansión.

A medida que la fibra conecta más puntos en su red, se vuelve más importante trabajar con un socio integral de fibra como CommScope.



Redes Inalámbricas

RECURSOS DESTACADOS



Conectividad HELIAX FiberFeed®



Folleto: Soluciones de conectividad de fibra óptica para infraestructura de backhaul inalámbrico

Regresar al
menú principal



Think Fiber: Soluciones de Fibra

FTTx: llevando el rendimiento de la fibra a todos.

Esta será recordada como la época en que la velocidad, la capacidad y la confiabilidad de la fibra se convirtieron en la norma para todo tipo de usuarios, no solo para empresas y operadores inalámbricos. La economía tiene sentido, la demanda está ahí y, gracias a CommScope, las soluciones están al alcance de la mano. Se llama fibra hacia la x (FTTx), es decir, fibra para todo.

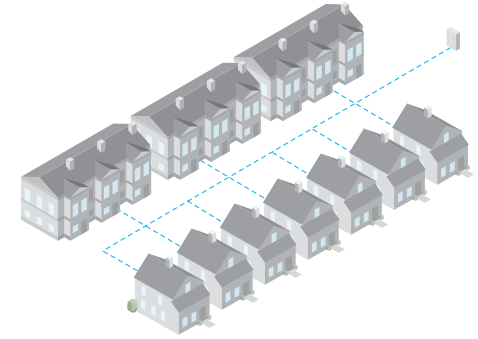
Juntos, podemos llevar el rendimiento de la fibra a todos. Podemos conectar a los clientes con la nube, sentar las bases de las redes 5G, habilitar hogares inteligentes y dar soporte al Internet de las cosas (IoT).

Las soluciones plug-and-play diseñadas inteligentemente facilitan el despliegue rápido de fibra a hogares, multifamiliares (MDU) o a cualquier lugar donde los clientes lo requieran. Los diseños resistentes y flexibles hacen que las implementaciones de fibra sean tan sencillas como las soluciones coaxiales o de cobre tradicionales.

Para interiores, exteriores, desde la oficina central o headend hasta la última milla e incluso dentro del hogar: la fibra de CommScope brinda conectividad donde la necesite.

Desde el principio, CommScope lo hizo primero

- Primeros divisores de planta externa plug-and-play.
- Primer bastidor FDH giratorio
- Primero con tecnología Rapid Fiber (panel/caja/salida)
- Primer sistema de bastidor de distribución de fibra de alta densidad
- Primer sistema de FiberGuide de 24"
- Primer conector SC angulado para cumplir con los requisitos de la planta externa
- Primer conector de diseño compacto para duplicar la densidad del SC
- Primer cable de I/O robusto de 3 mm
- Primer cable robusto de 1,2 mm



Redes fijas





Think Fiber: **Aplicaciones de Fibra**

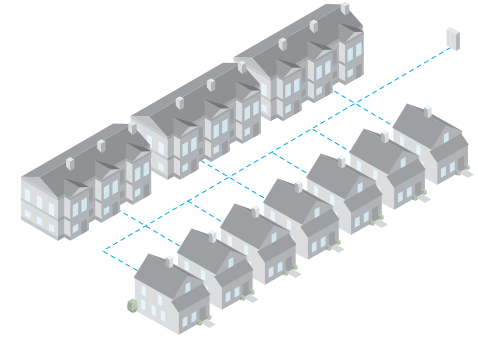
Oficina Central, residencial, planta externa: **Abarcando toda la red de fibra**

Llevar la velocidad y la flexibilidad de la fibra al usuario a su hogar - fibra a la x (FTTx) - parecía un sueño imposible. Ahora es un imperativo crítico para el negocio, y las soluciones de CommScope pueden ayudarlo a lograr ese objetivo de manera rápida y accesible.

Nuestro portafolio de fibra preparado para el futuro extiende su conectividad de fibra desde la oficina central a la planta externa y al hogar, de manera eficiente y elegante. Nuestros gabinetes de fibra, distribuidores y terminales y conectores reforzados presentan diseños innovadores que los hacen más que efectivos - su instalación simple y rápida los hace también eminentemente prácticos.

Redefinimos lo que es posible en cada nivel, desde el gran diseño de una red hasta su conector más pequeño. Por ejemplo, nuestra solución de hub de distribución de fibra es un punto de convergencia inteligente para servicios inalámbricos, residenciales y comerciales. Con una red de fibra convergente, puede ofrecer mejores experiencias de usuario a una fracción de lo que solía costar.

CommScope sabe que el futuro de su red es más fibra en más lugares, y desarrollamos las soluciones que hacen que la red completa de fibra sea práctica.



Redes fijas

Informe Técnico Destacado

COMMSCOPE®

White paper

FTTH architecture white paper series

FTTH architecture overview

**Descripción general de la
Arquitectura de FTTH**

Regresar al
menú principal

¿Pensando en fibra? Piense en CommScope. Aún mejor, LLAME a CommScope.

La fibra es mucho más que un tipo de cable; es un universo de nuevas aplicaciones que requieren un ecosistema completo de soluciones. A medida que traza su ruta través de ese universo, acérquese a CommScope para que le ayude a aprovechar al máximo su inversión en fibra. CommScope está bien posicionado para mostrarle lo que es posible hoy en día y cómo debe prepararse para mañana.

En CommScope creemos en compartir todo lo que hemos aprendido, así que contáctenos hoy para participar en un taller de fibra, asistir a una sesión de información u obtener acceso a conocimiento y otros recursos valiosos.

La Diferencia de Fibra de CommScope:
Más que solo cable: un ecosistema de conectividad completo.

An aerial photograph of a city skyline, likely San Francisco, with the Golden Gate Bridge visible in the distance. The image is overlaid with a semi-transparent blue banner at the top and a white call to action box at the bottom.

Contáctenos hoy
o visítenos en [CommScope.com](https://www.commscope.com)
para conocer más.



Todos se comunican. Es la esencia de la experiencia humana. La manera cómo nos comunicamos evoluciona continuamente. La tecnología está modificando la manera en que vivimos, aprendemos y prosperamos. El epicentro de esta transformación es la red, nuestra pasión. Los ingenieros de CommScope están repensando el propósito, el rol y el uso de las redes para ayudar a nuestros clientes a incrementar el ancho de banda, expandir la capacidad, mejorar la eficiencia, acelerar la implementación y simplificar la migración. Desde sitios celulares remotos, estadios masivos y aeropuertos concurridos hasta Data Centers de vanguardia, ofrecemos el conocimiento esencial y la infraestructura vital que su negocio necesita para triunfar.

Las redes más avanzadas del mundo cuentan con la conectividad de CommScope.

commscope.com

Visite nuestro sitio web o contacte a su representante local de CommScope para más información.

© 2017 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas identificadas por ® o ™ son marcas registradas o marcas, respectivamente, de CommScope, Inc.

Este documento es para propósitos de planeación solamente y no es la intención de modificar o suplementar cualquier especificación o garantía relacionada a los productos o servicios CommScope.

MM-111063-ES-ES (05/17)