



## Soluciones de Infraestructura de Red para Instituciones Financieras



en el trabajo

## Desafíos de la Infraestructura de Red para el sector Financiero

**Las instituciones financieras son entornos más exigentes de lo normal en lo que a tecnología se refiere.** En cualquier momento, enormes cantidades de datos que representan los sueños y la prosperidad de miles de millones de personas atraviesan el globo. Además, las redes modernas integran voz, video y datos en una única red para lograr óptima eficiencia — muchas veces en redes que integran a su vez tecnologías alámbricas e inalámbricas. Este entorno exige un desempeño robusto y el acceso a la información las 24 horas del día en forma rápida y segura. Las instalaciones más exitosas también enfrentan el desafío del crecimiento, tanto en lo que se refiere a cantidad de cuentas como en el volumen de las transacciones individuales.

Una solución de infraestructura de red debe rendir al más alto nivel y, para obtener un **óptimo ROI**, debe sostener dicho rendimiento durante décadas. Además, una solución exitosa debería proveer servicios a clientes y empleados sobre la misma infraestructura, soportando – o incluso superando – los estándares que vayan surgiendo, como por ejemplo la Ethernet de 10 Gigabits.

Los nuevos servicios financieros y los avances tecnológicos requieren de una funcionalidad escalable. Y los usuarios exigen, como es entendible, seguridad, capacidad de respuesta, confiabilidad y flexibilidad de los servicios que precisan y utilizan. Ante estos numerosos desafíos, el personal de IT dentro de estos entornos necesita un proveedor que conozca muy a fondo sus singulares exigencias en cuanto a aplicaciones.

CommScope® es ese proveedor. **Como líder mundial en soluciones de infraestructura para redes de comunicaciones**, tenemos décadas de experiencia en la industria de los servicios financieros. Hoy, como las personas de todos los entornos profesionales se comunican en formas completamente nuevas — en el trabajo, en su hogar o mientras están en movimiento — ayudamos al mundo a Conectarse y Evolucionar a través de comunicaciones tradicionales e inalámbricas, con soluciones integradas de voz, video y datos a través de nuestras líneas de productos SYSTIMAX®, Uniprise® y Andrew®.

Nuestros productos y soluciones ofrecen el rendimiento que respalda las operaciones de toda institución de primer nivel, con inteligencia integrada para brindarle información detallada de su red, así como también **sistemas de control de última generación y la más avanzada adaptabilidad**. CommScope le ofrece el expertise y las soluciones que brindan una visión detallada acerca de la planificación eficaz, el diseño y la administración de las infraestructuras de red de toda institución financiera.

CommScope: Una solución elegante

**Las instituciones financieras se rigen por normas muy estrictas. Una infraestructura de red debe seguir este mismo principio a fin de proveer el soporte crítico que le permita a la institución brindar sus servicios de manera exitosa.**

Las soluciones de infraestructura de red de CommScope toman todos los siguientes factores en consideración:

- No obstante las instituciones financieras se concentran en la velocidad, la confiabilidad y la confidencialidad, siempre hay un aspecto económico por evaluar: las soluciones deben ser rentables.
- Un banco o una entidad de inversión debería poder ser capaz de mudar servicios o cambiar cualquier función sin tener que reinstalar el cableado completamente.
- El data center/sala de servidores debe operar sin problemas, ya que presta servicios a toda la organización y, directa o indirectamente, a todos los clientes.
- Las aplicaciones de última generación requieren de una infraestructura de red del mismo nivel de evolución.
- El rápido acceso a la información (datos, voz, video, vigilancia de seguridad y control de acceso) es vital para obtener operaciones eficientes y comunicaciones de calidad. Las soluciones deben ser veloces y confiables.
- Los procesos deberían agilizarse toda vez que sea posible, para facilitar las operaciones y ayudar a los empleados a focalizarse en sus principales responsabilidades.
- El cumplimiento con la normativa debe constituir una norma, asegurando la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información financiera privada.
- Las redes inalámbricas internas mejoran la experiencia de los clientes y empleados, y aseguran que el personal de las instalaciones pueda operar libre de interferencias a lo largo de todo el espacio de trabajo.



Para bancos y entidades de inversión, las transacciones rápidas, confiables y seguras son críticas para lograr la satisfacción del cliente y cumplir adecuadamente con las normas vigentes. En el entorno actual, las redes de comunicaciones puede ser un componente tan fundamental como el expertise del ejecutivo de cuentas.

## Soluciones de Infraestructura Inteligente

### ¿Le brinda su infraestructura el conocimiento detallado de su capa física, las conexiones y terminales?

¿Le permite monitorear, administrar y cambiar los componentes de red en tiempo real? ¿Puede usted reunir datos sin esfuerzo? Los problemas del mundo real, incluidos el cumplimiento con las normas y los requisitos para mejorar la administración de la red dentro de las instituciones financieras, hacen que sea cada vez más crítico el acceso y la adquisición de la información que usted necesita. **Nuestras Soluciones de Infraestructura Inteligente son diseñadas para documentar, monitorear y gestionar su red.** Al reunir software y hardware, nuestras Soluciones de Infraestructura Inteligente le proveerán una visión integral en tiempo real de su infraestructura física de red. Como se ligan a cada aspecto de su infraestructura, al actualizarse en cuanto a movimientos, agregados y cambios, usted tendrá un panel de control que le brindará la visión y el conocimiento que precisa para tener un control sin precedentes de su red.

### Soluciones de Infraestructura para Edificios Inteligentes

La tendencia global entre las instituciones financieras innovadoras se orienta a una infraestructura integral, una que coloque múltiples sistemas — como la vigilancia mediante video, el control de acceso y las comunicaciones por voz y video — en una sola infraestructura de red IP de avanzada. Los resultados son impresionantes, ya que estas instalaciones inteligentes mejoran la eficiencia, la productividad, la seguridad y la comodidad. CommScope es un proveedor global líder en soluciones de infraestructura integral — que llamamos **Intelligent Building Infrastructure Solutions** (Soluciones de Infraestructura para Edificios Inteligentes o IBIS). La convergencia de los varios sistemas de un edificio en una infraestructura de red IP se logra sin esfuerzo a través de nuestras soluciones revolucionarias. Junto con la eficiencia y la comodidad, IBIS también les ofrece a sus instalaciones una significativa rentabilidad a través del rendimiento entre sistemas. Advierta hoy las ventajas de las más modernas soluciones. **Haga que su institución financiera sea inteligente.**



## Diseño y Servicios de Administración



**Como una extensión natural de nuestro expertise en infraestructura de red, los CommScope Enterprise Global Services se centran en la comprensión y resolución de sus necesidades de infraestructura.** Ya sea que usted necesite servicios de diseño y consultoría, gestión de proyectos o planificación y diseño de redes, CommScope ofrece los conocimientos sobre productos para infraestructuras de red, habilidades avanzadas basadas en servicios, soporte global y confiabilidad renovada. Los Enterprise Global Services le ofrecen un partner **que lo ayudará a optimizar, gestionar y extender la vida útil de su red.** Nuestros equipos de diseño y gestión de alto nivel le evitarán muchas preocupaciones, implementación a tiempo, y expectativas de un rendimiento y una calidad superiores.

Nuestra amplia gama de servicios de diseño y gestión de proyectos para instituciones financieras incluyen:

- Consultoría
- Revisión de códigos y estándares
- Planificación y diseño de redes
- Diseño de plantas por dentro y por fuera
- Soluciones de Infraestructura Inteligente
- Servicios de configuración
- Diseño de redes IP
- Desarrollos de planos en AutoCAD®
- Administración de propuestas/licitaciones
- Administración de construcciones
- Coordinación de proyectos
- Cumplimiento en cuando a diseño

### Solución CommScope® Wired for Wireless™

**Wired for Wireless™ de CommScope es una solución de infraestructura neutral respecto del operador de red, que posibilita las comunicaciones móviles dentro de los edificios, eliminando las zonas sin cobertura y la cobertura irregular.** El diseño estructurado exclusivo de la solución Wired for Wireless hace que la cobertura inalámbrica dentro de los edificios sea radicalmente más accesible, simplificando la instalación y eliminando la necesidad de costosos análisis de las instalaciones y diseños de red personalizados. El diseño de la solución incluye cables coaxiales, conectores, antenas y dispositivos para la administración de cables conectados juntos, a fin de proveer una capa de cobertura inalámbrica a lo largo de todo el edificio. **Diseñada teniendo en mente su futuro,** la Solución Wired for Wireless lo ayudará a satisfacer sus crecientes necesidades de cobertura inalámbrica interna para los años venideros. Con el respaldo de la Garantía de Productos a 20 Años de CommScope e instalada por un BusinessPartner de CommScope con el debido entrenamiento, la solución Wired for Wireless brinda cobertura a su futuro inalámbrico.

Las soluciones de CommScope pueden ayudar a los clientes de las instituciones financieras a minimizar el consumo de energía y el desgaste a largo plazo a lo largo de toda la red como parte de una mayor preocupación por el impacto de la tecnología empresarial sobre el ambiente.

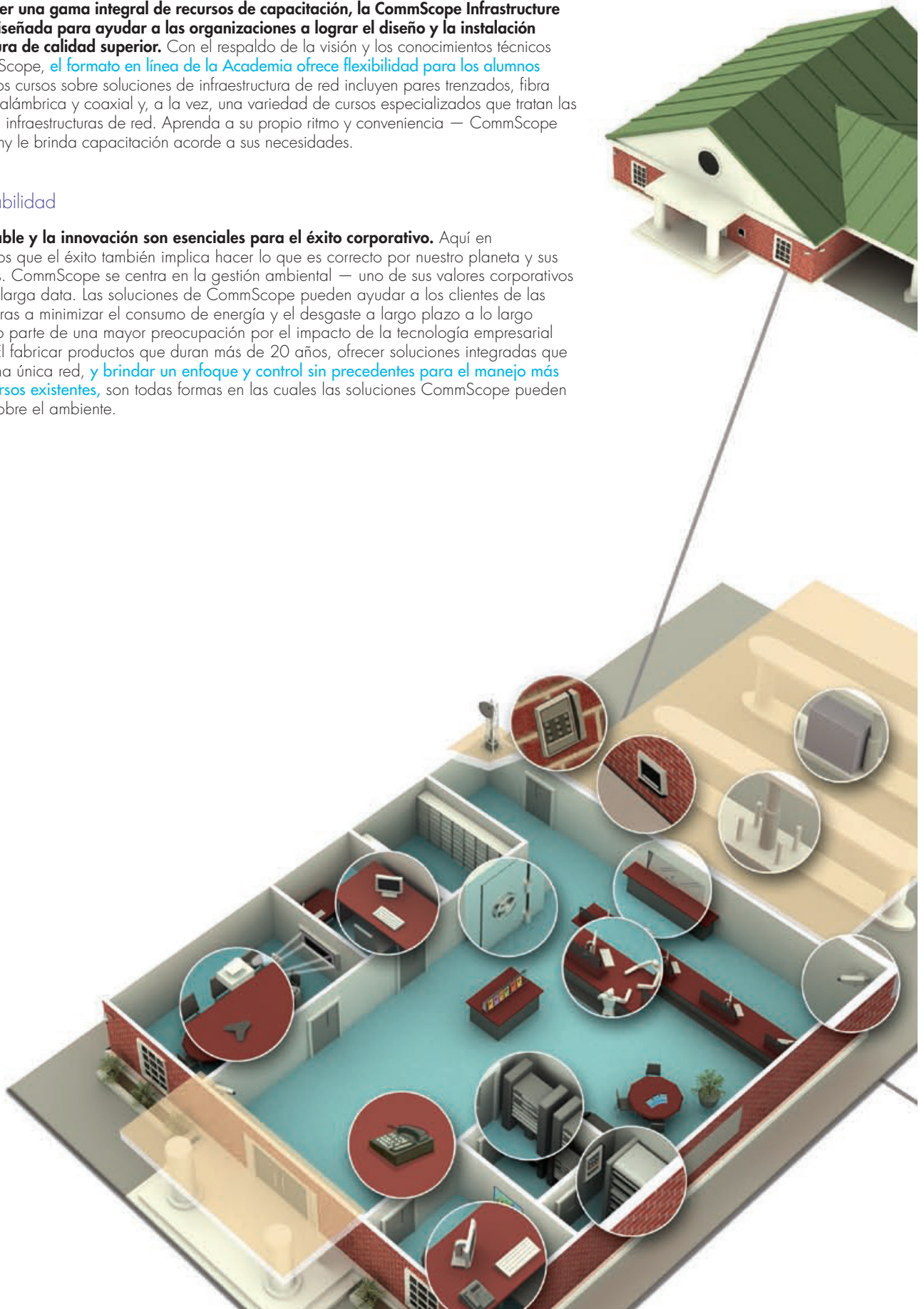


## Educación sobre Infraestructuras de Red

**Jactándose de poseer una gama integral de recursos de capacitación, la CommScope Infrastructure Academy ha sido diseñada para ayudar a las organizaciones a lograr el diseño y la instalación de una infraestructura de calidad superior.** Con el respaldo de la visión y los conocimientos técnicos probados de CommScope, **el formato en línea de la Academia ofrece flexibilidad para los alumnos en cualquier nivel.** Los cursos sobre soluciones de infraestructura de red incluyen pares trenzados, fibra óptica, tecnología inalámbrica y coaxial y, a la vez, una variedad de cursos especializados que tratan las últimas soluciones en infraestructuras de red. Aprenda a su propio ritmo y conveniencia — CommScope Infrastructure Academy le brinda capacitación acorde a sus necesidades.

### Gestión y sustentabilidad

**El crecimiento rentable y la innovación son esenciales para el éxito corporativo.** Aquí en CommScope creemos que el éxito también implica hacer lo que es correcto por nuestro planeta y sus futuras generaciones. CommScope se centra en la gestión ambiental — uno de sus valores corporativos fundamentales y de larga data. Las soluciones de CommScope pueden ayudar a los clientes de las instituciones financieras a minimizar el consumo de energía y el desgaste a largo plazo a lo largo de toda la red como parte de una mayor preocupación por el impacto de la tecnología empresarial sobre el ambiente. El fabricar productos que duran más de 20 años, ofrecer soluciones integradas que se ejecutan sobre una única red, **y brindar un enfoque y control sin precedentes para el manejo más eficiente de los recursos existentes,** son todas formas en las cuales las soluciones CommScope pueden reducir el impacto sobre el ambiente.



## Caso de estudio: Bank of China, China



**Bank of China (BOC) es uno de los más importantes bancos comerciales accionistas en China, con 11.000 sucursales locales, así como 600 oficinas de representación en el extranjero, en 27 países y regiones alrededor del mundo.**

Recientemente, el BOC ha invertido en un data center de 50.000 metros cuadrados en Shanghai. Para asegurar la alta confiabilidad y la administración eficiente de la infraestructura física del data center, el BOC requirió el monitoreo en tiempo real y el control inteligente de su conectividad. Para estas tareas clave, eligió una Solución para Infraestructuras Inteligentes de CommScope.

El sistema inteligente ofrece más bajos costos de administración de red y reduce el riesgo de pérdidas financieras debido a fallas en las comunicaciones en red. Al localizar los problemas tan pronto como estos ocurren y guiar a los técnicos, tanto en tareas de rutina como en la resolución de problemas, el sistema inteligente aumenta drásticamente las ganancias en cuanto a eficiencia en la gestión de la capa física de red. **El sistema inteligente les ofrece a los gerentes del data center control interactivo y en tiempo real, tanto sobre las conexiones de fibra como de cobre.** Automatiza el descubrimiento de dispositivos de red y de sus ubicaciones físicas, proporcionando una visión completa de extremo a extremo de las capas físicas y de red. Usando esta capacidad, el sistema determina el enrutamiento adecuado para nuevas conexiones. El gerente del data center simplemente indica qué servicio proveer a qué puerto, y el sistema inteligente crea una orden de trabajo electrónica con todos los cambios requeridos. Luego, el sistema inteligente rastrea su procesamiento y puede alertar al gerente del data center si un trabajo no ha sido completado según el cronograma.

“La seguridad de los datos es crítica en los data centers de instituciones financieras, y la gestión de la infraestructura de la capa física es la base para la preservación de dicha seguridad”, expresó Charles Wong, Director Regional, SYSTIMAX® Solutions, CommScope Gran China. “El sistema de infraestructura inteligente ofrece beneficios clave en esta área, incluido el menor tiempo medio de recuperación, la documentación precisa sobre conectividad, la administración remota, el rápido descubrimiento de dispositivos y la localización con solo oprimir una tecla. Todo esto ayuda a proteger los datos evitando fallas técnicas e intrusiones que pueden derivar a daños o robo de la información”.

“La seguridad de los datos es crítica en los data centers de instituciones financieras, y la gestión de la infraestructura de la capa física es la base para la preservación de dicha seguridad”, expresó Charles Wong, Director Regional, SYSTIMAX® Solutions, CommScope Gran China.



## Caso de estudio: Banco CMF S.A., Argentina

**Banco CMF S.A. es un banco de capitales argentinos con divisiones comerciales, de inversión y banking privado. El banco atiende a medianas y grandes empresas, clientes institucionales e individuales con importantes recursos.**

Recientemente, la empresa se ha expandido con bastante rapidez, lo que le exigió al Banco remodelar rápidamente la estructura de IT y duplicar su personal de IT. El desafío era construir una red robusta, segura y rápida, capaz de realizar transferencias de datos sin problemas en cualquier momento y desde cualquier sitio.

CommScope fue el proveedor ideal para cumplir con esta meta. Incluidos los sistemas de infraestructura inteligente de CommScope, la solución de cobre U/UTP Cat 6 y la solución de fibra óptica LazrSPEED®, la instalación llevó la seguridad de la red del Banco a otro nivel, permitiéndole al personal de IT monitorear el acceso a los datos y cualquier cambio no autorizado efectuado sobre la red. También, **al implementar la solución LazrSPEED 10 Gb/s el banco obtuvo la velocidad que requiere hoy y muchísimo mejor rendimiento para las aplicaciones y actualizaciones futuras**, sin tener que hacer inversiones adicionales en cableado.

Los beneficios de trabajar con CommScope y su BusinessPartner, Logicalis, fueron clave para el éxito del proyecto. Las dos empresas trabajaron juntas para desarrollar una infraestructura de alto rendimiento y asegurar el cumplimiento con la correspondiente normativa en vigencia. “Dados los niveles de calidad de cableado exigidos, la solución elegida superó nuestros estándares. La solución de cobre de CommScope ofrece la infraestructura necesaria para implementar cualquier tecnología que pudiera preverse a futuro”, explicó Daniel Stanizzo, Supervisor de Soporte y Tecnología, Banco CMF S.A..

Uno de los pilares de la filosofía de la institución es adaptarse constantemente a las necesidades de los clientes con un proceso de toma de decisiones flexible y ágil. Con la implementación de su innovadora red, el Banco CMF salvaguarda sus operaciones comerciales y asegura la excelencia en atención al cliente a través de una sólida infraestructura.



“Dados los niveles de calidad de cableado exigidos, la solución elegida superó nuestros estándares. La solución de cobre de CommScope ofrece la infraestructura necesaria para implementar cualquier tecnología que pudiera preverse a futuro”, explicó Daniel Stanizzo, Supervisor de Soporte y Tecnología, Banco CMF S.A.





---

[www.commscope.com](http://www.commscope.com)

Si desea obtener más información, visite nuestro sitio web o contacte a su representante local de CommScope.

© 2010 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados.

Todas las marcas comerciales identificadas con ® o ™ son marcas comerciales registradas o marcas comerciales, respectivamente, de CommScope.

Este documento tiene únicamente la planificación como objetivo y mediante el mismo no se pretende modificar ni complementar ningún tipo de especificación o garantía relacionada con los productos o servicios CommScope.

03/11