



Soluções de Infraestrutura de Rede para Instituições Financeiras



no trabalho

Desafios da Infraestrutura de Rede para o setor Financeiro

As instituições financeiras são ambientes mais exigentes do normal no que se refere à tecnologia.

Em qualquer momento, enormes quantidades de dados que representam os sonhos e a prosperidade de vários milhões de pessoas atravessam o planeta. Além disso, as redes modernas integram voz, vídeo e dados em uma única rede para conseguir ótima eficiência — muitas vezes em redes que integram ao mesmo tempo tecnologias com e sem fio. Este ambiente exige um desempenho robusto e o acesso à informação 24 horas por dia de forma rápida e segura. As instalações mais bem-sucedidas também enfrentam o desafio do crescimento, tanto no que se refere à quantidade de contas como no volume das transações individuais.

Uma solução de infraestrutura de rede deve render no mais alto nível e, para obter um **ótimo ROI**, deve sustentar esse rendimento durante décadas. Além disso, uma solução de sucesso deveria fornecer serviços a clientes e funcionários sobre a mesma infraestrutura, suportando – ou mesmo superando – os padrões que forem surgindo, como, por exemplo, a Ethernet de 10 Gigabits.

Os novos serviços financeiros e os avanços tecnológicos requerem uma funcionalidade escalável. E os usuários exigem, como é entendível, segurança, capacidade de resposta, confiabilidade e flexibilidade dos serviços que precisam e utilizam. Frente a estes inúmeros desafios, o pessoal de TI dentro destes ambientes necessita um fornecedor que conheça a fundo as suas singulares exigências quanto às aplicações.

A CommScope® é esse fornecedor. **Como líder mundial em soluções de infraestrutura para redes de comunicações**, temos décadas de experiência na indústria dos serviços financeiros. Hoje, como as pessoas de todos os ambientes profissionais se comunicam de formas completamente novas — no trabalho, em casa ou enquanto estão viajando — ajudamos o mundo a se Conectar e a Evoluir por meio de comunicações tradicionais e sem fio, com soluções integradas de voz, vídeo e dados por meio das nossas linhas de produtos SYSTIMAX®, Uniprise® e Andrew®.

Os nossos produtos e soluções oferecem o rendimento que respalda as operações de toda instituição de primeiro nível, com inteligência integrada para lhe oferecer informação detalhada da sua rede, assim como também **sistemas de controle de última geração e a mais avançada adaptabilidade**. A CommScope lhe oferece a experiência e as soluções que oferecem uma visão detalhada sobre o planejamento eficaz, o desenvolvimento e a administração das infraestruturas de rede de toda instituição financeira.

CommScope: Uma solução elegante

As instituições financeiras são regidas por normas muito estritas. Uma infraestrutura de rede deve seguir este mesmo princípio a fim de fornecer o suporte crítico que permita à instituição oferecer os seus serviços de com sucesso.

As soluções de infraestrutura de rede da CommScope levam todos os seguintes fatores em consideração:

- Apesar de as instituições financeiras se concentrarem na velocidade, na confiabilidade e na confidencialidade, sempre há um aspecto econômico para ser avaliado: as soluções devem ser rentáveis.
- Um banco ou uma entidade de investimento deveria poder ser capaz de mudar serviços ou mudar qualquer função sem ter que reinstalar completamente o cabeamento.
- O data center/sala de servidores deve operar sem problemas, já que presta serviços a toda a organização e, direta ou indiretamente, a todos os clientes.
- As aplicações de última geração requerem uma infraestrutura de rede igualmente avançada.
- O rápido acesso à informação (dados, voz, vídeo, vigilância de segurança e controle de acesso) é vital para obter operações eficientes e comunicações de qualidade. As soluções devem ser velozes e confiáveis.
- Os processos deveriam ser agilizados toda vez que for possível para facilitar as operações e ajudar os funcionários a se focalizarem nas suas principais responsabilidades.
- O cumprimento da normativa deve constituir uma norma, assegurando a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade da informação financeira privada.
- As redes sem fio internas melhoram a experiência dos clientes e funcionários, e asseguram que o pessoal das instalações possa operar livre de interferências ao longo de todo o espaço de trabalho.



Para bancos e entidades de investimento, as transações rápidas, confiáveis e seguras são críticas para conseguir a satisfação do cliente e cumprir adequadamente as normas. No ambiente atual, as redes de comunicações podem ser um componente tão fundamental como a experiência do executivo de contas.

Soluções de Infraestrutura Inteligente

A sua infraestrutura oferece o conhecimento detalhado da sua camada física, das conexões e dos terminais? Ela lhe permite monitorar, administrar e mudar os componentes de rede em tempo real? Você pode reunir dados sem esforço? Os problemas do mundo real, incluindo o cumprimento das normas e os requisitos para melhorar a administração da rede dentro das instituições financeiras, fazem com que seja cada vez mais crítico o acesso e a aquisição da informação que você necessita. **As nossas Soluções de Infraestrutura Inteligente são desenvolvidas para documentar, monitorar e administrar a sua rede.** Ao juntar software e hardware, as nossas Soluções de Infraestrutura Inteligente lhe fornecerão uma visão integral em tempo real da sua infraestrutura física de rede. Como são ligadas a cada aspecto da sua infraestrutura, ao se atualizar quanto a movimentos, acréscimos e mudanças, você terá um painel de controle que lhe oferecerá a visão e o conhecimento que precisa para ter um controle sem precedentes da sua rede.

Soluções de Infraestrutura para Edifícios Inteligentes

A tendência global entre as instituições financeiras inovadoras se orienta a uma infraestrutura integral, uma que coloque múltiplos sistemas — como a vigilância mediante vídeo, o controle de acesso e as comunicações por voz e vídeo — em uma única infraestrutura de rede IP de ponta. Os resultados são impressionantes, já que estas instalações inteligentes melhoram a eficiência, a produtividade, a segurança e o conforto. A CommScope é um fornecedor global líder em soluções de infraestrutura integral — que chamamos **Intelligent Building Infrastructure Solutions** (Soluções de Infraestrutura para Edifícios Inteligentes ou IBIS). A convergência dos vários sistemas de um edifício em uma infraestrutura de rede IP se consegue sem esforço por meio das nossas soluções revolucionárias. Junto com a eficiência e o conforto, o IBIS também oferece às suas instalações uma significativa rentabilidade por meio do rendimento entre sistemas. Veja hoje as vantagens das soluções mais modernas. **Faça com que a sua instituição financeira seja inteligente.**



Desenvolvimento e Serviços de Administração



Como uma extensão natural da nossa experiência em infraestrutura de rede, os CommScope Enterprise Global Services se centralizam na compreensão e na resolução das suas necessidades de infraestrutura. Seja que você necessite serviços de desenvolvimento e consultoria, gerenciamento de projetos ou planejamento e desenvolvimento de redes, a CommScope oferece os conhecimentos sobre produtos para infraestruturas de rede, habilidades avançadas baseadas em serviços, suporte global e confiabilidade renovada. Os Enterprise Global Services lhe oferecem um partner que o **ajudará a otimizar, gerenciar e estender a vida útil da sua rede.** As nossas equipes de desenvolvimento e gerenciamento de alto nível lhe evitarão muitas preocupações, implementação a tempo, e expectativas de um rendimento e uma qualidade superiores.

A nossa ampla gama de serviços de desenvolvimento e gerenciamento de projetos para instituições financeiras incluem:

- Consultoria
- Revisão de códigos e padrões
- Planejamento e desenvolvimento de redes
- Desenvolvimento de plantas por dentro e por fora
- Soluções de Infraestrutura Inteligente
- Serviços de configuração
- Desenvolvimento de redes IP
- Desenvolvimentos de projetos em AutoCAD®
- Administração de propostas/licitações
- Administração de construções
- Coordenação de projetos
- Cumprimento quanto ao desenvolvimento

Solução CommScope® Wired for Wireless™

O Wired for Wireless™ da CommScope é uma solução de infraestrutura neutra com relação ao operador de rede, que possibilita as comunicações móveis dentro dos edifícios, eliminando as zonas sem cobertura e a cobertura irregular. O design estruturado exclusivo da solução Wired for Wireless faz com que a cobertura sem fio dentro dos edifícios seja radicalmente mais acessível, simplificando a instalação e eliminando a necessidade de caras análises das instalações e desenvolvimentos de rede personalizados. O desenvolvimento da solução inclui cabos coaxiais, conectores, antenas e dispositivos para a administração de cabos conectados juntos, a fim de fornecer uma camada de cobertura sem fio ao longo de todo o edifício. **Desenvolvida tendo em mente o seu futuro,** a Solução Wired for Wireless o ajudará a satisfazer as suas crescentes necessidades de cobertura sem fio interna para os próximos anos. Com o respaldo da Garantia de Produtos a 20 Anos da CommScope e instalada por um BusinessPartner da CommScope com o devido treinamento, a solução Wired for Wireless oferece cobertura ao seu futuro sem fio.

As soluções da CommScope podem ajudar os clientes das instituições financeiras a minimizar o consumo de energia e o desgaste a longo prazo ao longo de toda a rede como parte de uma preocupação maior com o impacto da tecnologia empresarial sobre o ambiente.

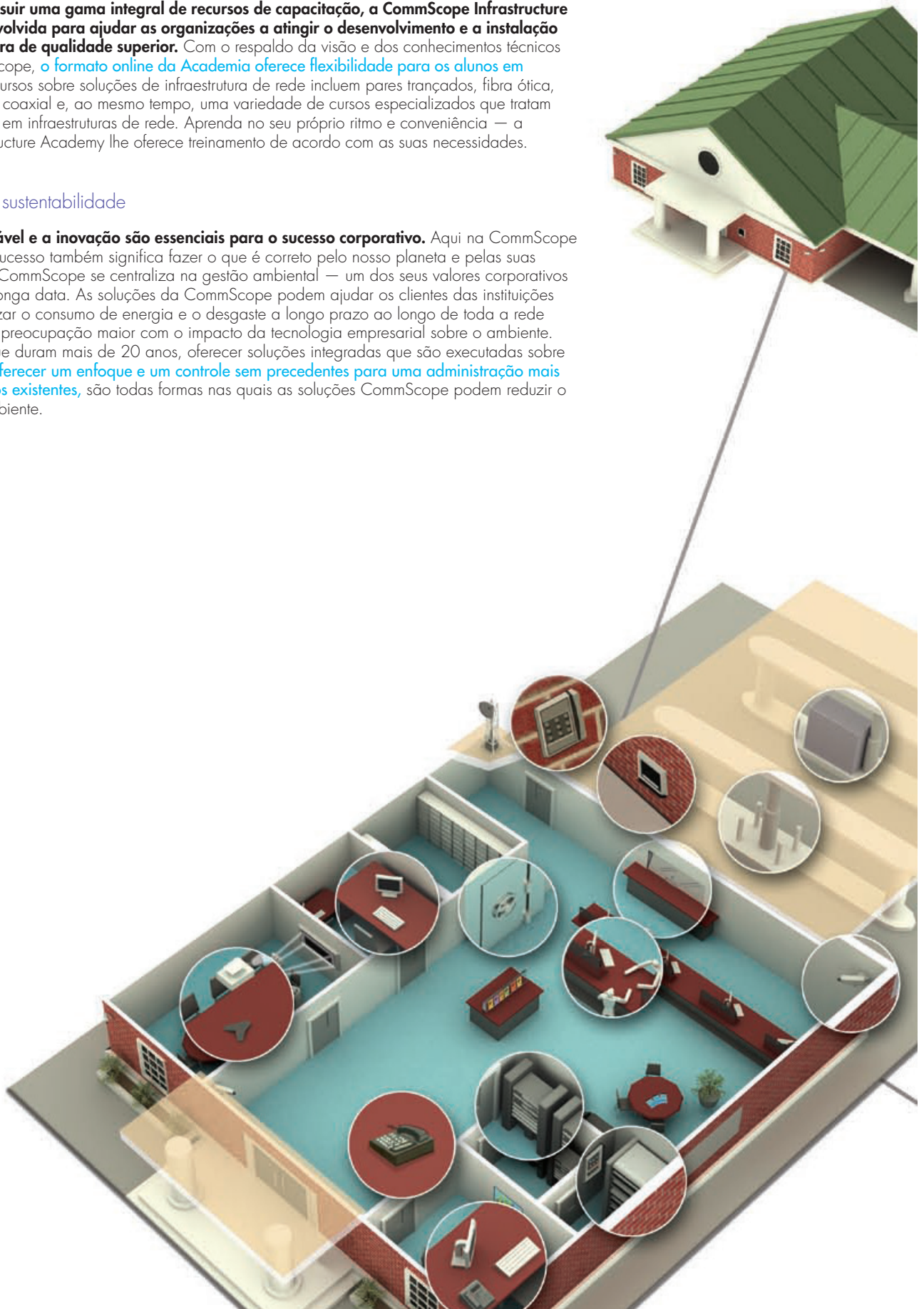


Educação sobre Infraestruturas de Rede

Gabando-se de possuir uma gama integral de recursos de capacitação, a CommScope Infrastructure Academy foi desenvolvida para ajudar as organizações a atingir o desenvolvimento e a instalação de uma infraestrutura de qualidade superior. Com o respaldo da visão e dos conhecimentos técnicos testados da CommScope, **o formato online da Academia oferece flexibilidade para os alunos em qualquer nível.** Os cursos sobre soluções de infraestrutura de rede incluem pares trançados, fibra ótica, tecnologia sem fio e coaxial e, ao mesmo tempo, uma variedade de cursos especializados que tratam das últimas soluções em infraestruturas de rede. Aprenda no seu próprio ritmo e conveniência — a CommScope Infrastructure Academy lhe oferece treinamento de acordo com as suas necessidades.

Gerenciamento e sustentabilidade

O crescimento rentável e a inovação são essenciais para o sucesso corporativo. Aqui na CommScope acreditamos que o sucesso também significa fazer o que é correto pelo nosso planeta e pelas suas futuras gerações. A CommScope se centraliza na gestão ambiental — um dos seus valores corporativos fundamentais e de longa data. As soluções da CommScope podem ajudar os clientes das instituições financeiras a minimizar o consumo de energia e o desgaste a longo prazo ao longo de toda a rede como parte de uma preocupação maior com o impacto da tecnologia empresarial sobre o ambiente. Fabricar produtos que duram mais de 20 anos, oferecer soluções integradas que são executadas sobre uma única rede, e **oferecer um enfoque e um controle sem precedentes para uma administração mais eficiente dos recursos existentes,** são todas formas nas quais as soluções CommScope podem reduzir o impacto sobre o ambiente.



Estudo de Caso: Bank of China, China



O Bank of China (BOC) é um dos mais importantes bancos comerciais acionistas da China com 11.000 filiais locais, assim como 600 escritórios de representação no exterior, em 27 países e regiões no mundo todo.

Recentemente, o BOC investiu em um data center de 50.000 metros quadrados em Shanghai. Para assegurar uma alta confiabilidade e uma administração eficiente da infraestrutura física do data center, o BOC requereu o monitoramento em tempo real e o controle inteligente da sua conectividade. Para estas tarefas fundamentais, escolheu uma Solução para Infraestruturas Inteligentes da CommScope.

O sistema inteligente oferece custos mais baixos de administração de rede e reduz o risco de perdas financeiras devido a falhas nas comunicações em rede. Ao localizar os problemas assim que eles acontecem e guiar os técnicos, tanto nas tarefas de rotina como na resolução de problemas, o sistema inteligente aumenta drasticamente os lucros quanto à eficiência no gerenciamento da camada física de rede. **O sistema inteligente oferece aos gerentes do data center um controle interativo e em tempo real, tanto sobre as conexões de fibra como de cobre.** Automatiza o descobrimento de dispositivos de rede e a sua localização física, proporcionando uma visão completa de ponta a ponta das camadas física e de rede. Usando esta capacidade, o sistema determina o remanejamento adequado para novas conexões. O gerente do data center simplesmente indica qual serviço fornecer a qual porta, e o sistema inteligente cria uma ordem de trabalho eletrônica com todas as mudanças requeridas. Depois, o sistema inteligente rastreia o seu processamento e pode alertar o gerente do data center se um trabalho não foi completado de acordo com o cronograma.

“A segurança dos dados é crítica nos data centers de instituições financeiras, e o gerenciamento da infraestrutura da camada física é a base para a preservação de tal segurança”, expressou Charles Wong, Diretor Regional, SYSTIMAX® Solutions, CommScope Grande China. “O sistema de infraestrutura inteligente oferece benefícios fundamentais nesta área, incluindo um menor tempo médio de recuperação, a documentação precisa sobre conectividade, a administração remota, um rápido descobrimento de dispositivos e a localização apertando apenas uma tecla. Tudo isto ajuda a proteger os dados evitando falhas técnicas e intrusões que podem derivar em danos ou em roubo da informação”.

“A segurança dos dados é crítica nos data centers de instituições financeiras, e o gerenciamento da infraestrutura da camada física é a base para a preservação de tal segurança”, expressou Charles Wong, Diretor Regional, SYSTIMAX® Solutions, CommScope Grande China.



Estudo de Caso: Banco CMF S.A., Argentina

O Banco CMF S.A. é um banco de capitais argentinos com divisões comerciais, de investimento e banking privado. O banco atende médias e grandes empresas, clientes institucionais e individuais com importantes recursos.

Recentemente, a empresa se expandiu com bastante rapidez, o que exigiu do Banco remodelar rapidamente a estrutura de TI e duplicar o seu pessoal de TI. O desafio era construir uma rede robusta, segura e rápida capaz de realizar transferências de dados sem problemas em qualquer momento e de qualquer lugar.

A CommScope foi o fornecedor ideal para cumprir com esta meta. Incluindo os sistemas de infraestrutura inteligente da CommScope, a solução de cobre U/UTP Cat 6 e a solução de fibra ótica LazrSPEED®, a instalação levou a segurança da rede do Banco a outro nível, permitindo ao pessoal de TI monitorar o acesso aos dados e qualquer mudança não autorizada realizada sobre a rede. Também, **ao implementar a solução LazrSPEED 10 Gb/s o banco obteve a velocidade que requer hoje e um rendimento muitíssimo melhor para as aplicações e atualizações futuras**, sem ter que fazer investimentos adicionais em cabeamento.

Os benefícios de trabalhar com a CommScope e com o seu BusinessPartner, Logicalis, foram fundamentais para o sucesso do projeto. As duas empresas trabalharam juntas para desenvolver uma infraestrutura de alto rendimento e assegurar o cumprimento da correspondente normativa em vigência. “Dados os níveis de qualidade de cabeamento exigidos, a solução escolhida superou os nossos padrões. A solução de cobre da CommScope oferece a infraestrutura necessária para implementar qualquer tecnologia que puder ser prevista a futuro”, explicou Daniel Stanizzo, Supervisor de Suporte e Tecnologia, Banco CMF S.A..

Um dos pilares da filosofia da instituição é se adaptar constantemente às necessidades dos clientes com um processo de tomada de decisões flexível e ágil. Com a implementação da sua rede inovadora, o Banco CMF protege as suas operações comerciais e assegura a excelência em atendimento ao cliente por meio de uma sólida infraestrutura.



“Dados os níveis de qualidade de cabeamento exigidos, a solução escolhida superou os nossos padrões. A solução de cobre da CommScope oferece a infraestrutura necessária para implementar qualquer tecnologia que puder ser prevista a futuro”, explicou Daniel Stanizzo, Supervisor de Suporte e Tecnologia, Banco CMF S.A.





www.commscope.com

Se você deseja obter mais informação, visite o nosso site ou entre em contato com o seu representante local da CommScope.

© 2010 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Todas as marcas comerciais identificadas com ® ou ™ são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais, respectivamente, da CommScope.

Este documento tem apenas o planejamento como objetivo e mediante o mesmo não se pretende modificar nem complementar nenhum tipo de especificação ou garantia relacionada com os produtos ou com os serviços CommScope.

03/11