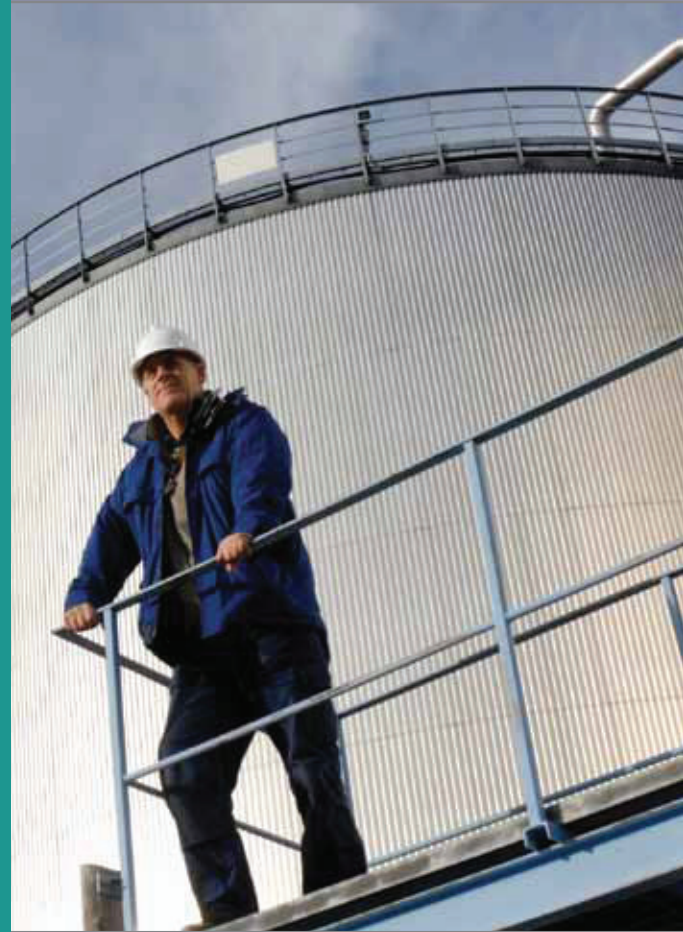


Soluções de
infraestrutura de rede
para a indústria do
gás e do petróleo





Estudo de caso: Santos otimiza a rede corporativa com as soluções da CommScope

A fim de manter-se atualizada em um ambiente global em rápido crescimento, a Santos (uma das produtoras nacionais de gás mais importantes da Austrália), equipou a sua nova casa matriz com as soluções da CommScope. A Santos opera em nível mundial, tanto em terra como em nível offshore, em vários lugares como a Indonésia, o Vietnã, a Índia e o Egito, pelo qual necessitava suportar conexões integrais de 1 Gb/s para 5.000 saídas e ter a possibilidade de atualizar a uma velocidade de transmissão de 10 Gb/s a futuro. Ao mesmo tempo, era necessário que a rede fosse executada de forma confiável, com o menor tempo de inatividade e por um baixo custo operativo.

“Era necessário que a infraestrutura de cabeamento tivesse um rendimento que suportasse comodamente as intensas aplicações de rede da indústria do gás e do petróleo, tanto agora quanto no futuro,” manifestou Garry Rowe, líder da equipe das Operações de TI da Santos. “As aplicações com suporte de cabeamento, incluindo a telefonia VoIP, podem gerar picos elevados de tráfego na rede. Então, era importante que a infraestrutura garantisse uma rápida resposta por parte de todos os sistemas da empresa quando a rede estivesse muito carregada.”

Devido a certas características como a garantia de produto de 20 anos, o rendimento de alta velocidade e os serviços de desenho de rede, a CommScope e a sua ampla gama de soluções eram a opção que melhor se ajustava às necessidades da rede de gás e de petróleo da Santos.

A CommScope oferece um alto rendimento para as redes de gás e de petróleo

Líder em tecnologia de comunicações reconhecida em nível mundial

Quando se trata de satisfazer a crescente demanda atual da indústria do gás e do petróleo, deve se levar em conta que surgiu um novo padrão para as comunicações de alto nível em diversas indústrias como as do gás natural líquido, do petróleo em plataformas marinhas, da mineração e das refinarias. Apesar de operarem nos ambientes mais hostis do planeta, as plantas, as refinarias e, inclusive, as barcas para perfuração devem contar com o equipamento necessário para administrar volumes de comunicações similares aos que poderiam ser esperadas em um edifício de escritórios localizado na cidade. Quando a tripulação realiza trabalhos no lugar, os empresários da indústria energética, que trabalham da casa matriz da companhia, esperam que lhes sejam enviadas estatísticas atualizadas minuto a minuto, vídeos ao vivo e feedback constantemente. Com tanto em jogo, as empresas da indústria do gás e do petróleo consideram as redes de comunicações de alto rendimento como elementos essenciais que satisfazem as necessidades mais importantes da sua missão. Mesmo se o tempo de inatividade fosse mínimo, poderia ter graves consequências sobre o negócio.

A CommScope é líder mundial reconhecida em soluções de infraestrutura para redes de comunicações e se destaca por compreender os ambientes de missão crítica. Com uma herança que inclui os pioneiros na indústria das comunicações, como Bell Systems, AT&T e Lucent Technologies, a CommScope delineou o futuro da tecnologia de infraestruturas de rede mediante soluções por cabo ou sem fio desenhadas especialmente para satisfazer e superar as expectativas, oferecendo aos clientes soluções compatíveis tanto com as aplicações atuais como futuras. A CommScope é fornecedora de 75% das 100 melhores empresas incluídas no ranking da revista FORTUNE®.

Na CommScope, oferecemos o portfólio de produtos mais completo e extenso da indústria. Através da marca Andrew®, a CommScope é líder global em soluções de subsistemas de rádio frequência para redes sem fio. Mediante as suas marcas SYSTIMAX® e Uniprise®, a CommScope desenhou uma solução completa de camada física de ponta a ponta que inclui cabeamento e conectividade, gabinetes, software inteligente e serviços de desenho de rede sob medida das necessidades da sua empresa. Independente de onde você ou seus recursos se encontrarem localizados, a CommScope oferece as soluções adequadas em matéria de cobre, fibra, inteligência e sistemas sem fio para satisfazer as necessidades globais das empresas da indústria do gás e do petróleo.

Melhor compreensão dos desafios individuais

A escolha do lugar é de vital importância para as etapas de desenho e construção de plantas e refinarias em zonas rurais. As partes interessadas querem assegurar que o investimento realizado no projeto gerará um retorno sobre o investimento. Para isso, dependem dos estudos e serviços de Front-End Engineering Design (FEED) a fim de calcular o rendimento possível. A CommScope oferece suporte para as operações de upstream (exploração e produção) e downstream (refinamento) através de serviços e soluções que contribuem no cumprimento dos objetivos de escolha do lugar.

Devido à crescente necessidade de contar com informação sobre energia e combustíveis em tempo real, os estudos pre-FEED e FEED aumentaram exponencialmente, o que gerou dificuldades nas organizações de engenharia, abastecimento e construção conforme a crescente demanda. Nossa equipe de serviços globais oferece uma série de serviços que dão suporte ao desenvolvimento do desenho e à construção. Nossos reconhecidos engenheiros e especialistas em desenho colocam à disposição das empresas a sua grande experiência, que beneficia as equipes de engenharia, abastecimento e construção já que lhes permite criar desenhos conceituais, pactuar cronogramas e confeccionar orçamentos durante as primeiras etapas do ciclo de construção do projeto.

Além dos serviços, os produtos da CommScope são compatíveis com as aplicações em tempo real mais modernas da indústria do gás e do petróleo. As soluções de infraestrutura de rede de alto rendimento da CommScope permitem que a informação sobre os poços e o monitoramento por vídeos sejam transmitidos em tempo real sem exercer uma pressão maior sobre a largura de banda da rede. Para as comunicações dentro dos edifícios e onsite, nossos sistemas de antenas distribuídas (DAS) e soluções VSAT otimizam a rádio frequência e a cobertura sem fio nas plantas e refinarias. As soluções por cabo e sem fio da CommScope oferecem um rendimento sem precedentes para os sistemas de segurança, o controle de acesso, CCTV e instrumentação, e asseguram que as operações da empresa se desenvolvam sem interrupções em todo lugar e a toda hora.

A CommScope dá suporte para os projetos quando a sua empresa mais necessita

Assistência pre-FEED e FEED na hora

Durante as etapas pre-FEED e FEED, a equipe de serviços globais da CommScope supera amplamente o que poderia se esperar de um fornecedor de infraestrutura de comunicações. Nossos engenheiros e especialistas em desenho estão capacitados para assistir as equipes de engenharia, abastecimento e construção em diversas áreas como: confecção de orçamentos junto com empreiteiros e distribuidores locais, suporte logístico para a totalidade dos produtos de telecomunicações, e desenho de engenharia de telecomunicações internas para os sistemas de baixa voltagem. Estas são apenas algumas das maneiras em que a CommScope contribui para assegurar o potencial do retorno sobre o investimento para futuros projetos de investimento.



GESTÃO DE PROJETOS (PM)

WEBTRAK

- A WebTrak fornece documentação por escrito sobre o rendimento dos cabos de cobre e de fibra ótica da CommScope, o que permite selecionar convenientemente um carretel de cabo e comprovar o seu funcionamento após o envio.
- Encontram-se disponíveis os relatórios sobre os testes online para as séries 71, 81 e 91 dos cabos SYSTMIX e para todos os cabos de fibra ótica
- Fácil acesso 24/7 através de www.commscope.com

FAT/IFAT

Em conformidade com os estritos requisitos estipulados durante o Teste Autorizado de Fábrica, conforme é definido nos documentos de Metodologia de Teste da equipe de engenharia, abastecimento e construção, a CommScope oferece diversos programas no mundo todo para dar suporte às funções FAT e IFAT.

SUPOORTE DO PROJETO

- Cabeamento de voz/dados
- Alarme de incêndios
- Intrusão
- Controle de acesso
- CCTV
- Sistemas auxiliares
- Controles e instrumentação
- Sistemas de antenas distribuídas (DAS)
- VSAT
- Cobertura sem fio
- Sistemas de paginação

Suporte e serviços adicionais da CommScope

A CommScope compreende que as companhias de gás e de petróleo operam em um ambiente onde o tempo é um fator crucial. Por isso, desenhamos soluções que atendem e superam as expectativas de rendimento e confiabilidade e, ao mesmo tempo, oferecemos tranquilidade a nossos clientes, já que os produtos da CommScope foram desenhados para funcionar corretamente o tempo todo. Além de realizar um teste prévio nas nossas instalações, o serviço WebTrak da CommScope documenta o rendimento do cabo de fibra ótica; desta maneira, é possível selecionar um carretel de cabo e comprovar o rendimento depois do envio. Nossos padrões de rendimento e confiabilidade são altos; por isso, controlamos e fazemos um seguimento dos nossos produtos durante 20 anos. Nossa exclusiva Garantia Estendida do Produto por 20 anos e o Seguro de Aplicações oferecem uma cobertura integral para uma ampla gama de aplicações, como os sistemas de voz, dados, vídeo e automatização.

A verdadeira e singular oferta global da CommScope cobre as necessidades específicas de infraestrutura de rede e os requisitos empresariais dos clientes da indústria do gás e do petróleo.

Nossas equipes de suporte globais, regionais e locais oferecerão amostras e informação dos produtos e tratarão questões relacionadas com o desenho. Assim, os clientes contam com o apoio da CommScope Certified BusinessPartners (rede global de fornecedores da CommScope, cuja reputação, experiência e perícia transmitem qualidade a todo momento).

Quando a confiabilidade da rede é de vital importância e não podem existir tempos de inatividade, as empresas em nível mundial confiam na CommScope pela sua dedicação e compromisso com o rendimento, com a qualidade e a fiabilidade. A liderança tecnológica guia o rendimento dos nossos produtos, e o compromisso assumido de oferecer uma instalação de alta qualidade assegura que a infraestrutura de comunicações da indústria do gás e do petróleo seja absolutamente confiável já num primeiro momento e no futuro. Para mais informação sobre a CommScope e a tecnologia de infraestrutura de rede para a indústria do gás e do petróleo, visite www.commscope.com.



A ampla oferta de soluções da CommScope

Permite que os clientes do mundo todo desenhem uma empresa conectada

Conectividade de fibra e cobre

- Monomodo e multimodo
- Par trançado não blindado (UTP) e par trançado laminado (FTP)
- Categorias 5E, 6 e 6A
- Superam os padrões OM3 e OM4
- Inteligência e soluções de interconexão inteligentes
- Pré-terminadas e testadas em fábrica

Soluções sem fio

- Sistemas de antena para UHF/VHF, CDMA, GSM, 3G e WiMAX
- Antenas sem fio para edifícios
- Sistemas de linha de transmissão
- Soluções VSAT

Administração da rede

- Gabinetes de servidor e de rede
- Gabinetes sem fio
- Racks elevados
- Administração de cabos



© 2010 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Se desejar mais informação, visite nosso site www.commscope.com ou comunique-se com o seu representante ou BusinessPartner local da CommScope. Todas as marcas comerciais identificadas com ® ou ™ são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais, respectivamente, da CommScope.

