

Importante atacadista de medicamentos dos EUA recorre à CommScope para obter uma solução PoE que aumenta a segurança e reduz custos

Cliente

AmerisourceBergen Corporation

País

Estados Unidos da América

Sobre o Cliente

Sediada no estado da Pensilvânia, a **AmerisourceBergen** é uma fornecedora multinacional de produtos farmacêuticos e serviços de cadeia de suprimentos que aprimorou a entrega de produtos e o acesso a cuidados médicos.

Milhares de instituições de saúde, consultórios veterinários e pecuaristas confiam na AmerisourceBergen como seu parceiro para o fornecimento de produtos farmacêuticos. Fabricantes globais dependem de seus serviços para que obtenham sucesso comercial. Com receita anual de US \$ 167 bilhões, a AmerisourceBergen foi classificada em 10º lugar entre as maiores empresas dos EUA na Fortune 500 em 2020. A empresa está em mais de 150 localidades em mais de 50 países e conta com aproximadamente 21.000 funcionários.



Desafios

Para acomodar o rápido crescimento, a AmerisourceBergen iniciou uma grande expansão em seus escritórios de Fort Mill, na Carolina do Sul. A expansão incluiu um novo estacionamento que requereu a implementação de 23 câmeras de segurança e 15 telefones de emergência para aumentar a segurança dos usuários. As câmeras e telefones são todos habilitados para protocolo de Internet (IP) e são compatíveis com Power over Ethernet (PoE).

Os planos iniciais previam quatro salas de telecomunicações de distribuição intermediária (IDF) para aos requisitos de conectividade dos dispositivos PoE. No entanto, a abordagem com quatro IDFs representava um desafio financeiro e logístico, uma vez que cada IDF exigiria equipamento de rede, energia, HVAC (climatização) e uma UPS (fonte de alimentação ininterrupta), ao mesmo tempo que consumiria um espaço valioso do estacionamento.



CommScope projeta uma solução PoE simplificada

Durante uma reunião preliminar a respeito do projeto, a CommScope apresentou o sistema de cabo de fibra energizado (PFCS - Powered Fiber Cable System) como uma alternativa para implementar o sistema de segurança sem a necessidade de IDFs adicionais. O PFCS inclui um extensor PoE e um cabo híbrido de cobre / fibra. Comunicação e energia são fornecidas ao extensor PoE por meio do cabo híbrido. O extensor PoE se conecta ao dispositivo terminal PoE por meio de um patch cord 8P8C padrão. A solução usa cabos de extra baixa tensão (SELV) e de Classe 2 segundo o Código Elétrico Nacional dos Estados Unidos (NEC) com três estágios de proteção elétrica para segurança do pessoal e equipamentos. Todo o sistema é construído para operar de forma confiável em um ambiente externo.

Considerando a implantação do PFCS no estacionamento, a CommScope apresentou um modelo de economia de custos para AmerisourceBergen que contemplava:

- Redução no custo de conduíte
- Redução no custo de switch de rede
- Redução no custo de construção de IDFs adicionais
- Redução no custo de contratação de eletricitistas

Após uma demonstração do PFCS e análise do modelo de economia de custos, a AmerisourceBergen incluiu o sistema às especificações de projeto da Divisão 27 (sistema de comunicação) para suportar dispositivos PoE remotos habilitados para IP.

Implementado por um Parceiro CommScope PartnerPRO® Network

A ComNet Communications, um parceiro da Premier CommScope PartnerPRO® Network, instalou o PFCS no estacionamento de Fort Mill. A ComNet e a CommScope realizaram uma visita conjunta ao local no início do projeto para determinar o roteamento do cabo e a colocação do equipamento. Devido ao cronograma apertado de construção, conduítes externos e caixas de derivação foram instalados para criar o caminho para o cabeamento de fibra híbrida. Depois que os dispositivos extensores PoE foram montados e o cabeamento instalado, a CommScope fez uma visita ao local para auxiliar a ComNet com o trabalho na IDF e no comissionamento do sistema.

“A CommScope teve o prazer de associar-se com a AmerisourceBergen no projeto Fort Mill e contribuir com a nossa ampla experiência e tecnologia avançada de extensão de PoE para o sistema de segurança do parque de estacionamento. Nossa solução PFCS simplificou a infraestrutura de conectividade da instalação, eliminando a necessidade de IDFs adicionais e reduzindo os custos de CapEx e OpEx associados”.

Phil Castillo
Vice-presidente de vendas corporativas para a
América do Norte da CommScope

Oferecendo um serviço mais rápido e confiável a um custo menor

O projeto do edifício garagem de Fort Mill foi concluído no prazo e dentro do orçamento, atendendo a todos os requisitos da AmerisourceBergen. A instalação do CommScope PFCS permitiu a eliminação de três dos quatro IDF planejados, resultando em economias de custo de instalação significativas conforme projetado. O espaço reduzido ocupado pelo equipamento de rede também simplifica a operação diária, uma vez que todos os dispositivos são conectados a um único ponto de administração para dados e energia. Em operação desde dezembro de 2017, a solução fornece PoE de modo mais rápido e confiável com uma menor pegada ambiental.

O sucesso de Fort Mill leva a outra implantação de PFCS

Após o sucesso da implementação em Fort Mill, a solução CommScope PFCS foi instalada em um novo estacionamento da AmerisourceBergen em Carrollton, Texas. Ao incorporar o PFCS ao projeto logo em seu início, foi possível instalar o conduíte para os dispositivos PoE antes da concretagem, ocultando-o da vista.

“A CommScope apresentou uma solução PoE inovadora que não apenas reduziu significativamente os custos, mas também aumentou a eficácia e a confiabilidade de nossos sistemas de segurança do edifício garagem. Ficamos tão impressionados com a solução PFCS que instalamos a mesma tecnologia em nosso estacionamento em Carrollton, Texas, e estamos planejando implantações adicionais em outras instalações”.

Arnulfo Frias
Gerente de Engenharia de Infraestrutura e Sistemas Críticos,
AmerisourceBergen

CommScope expande os limites da tecnologia de comunicação com ideias revolucionárias e descobertas inovadoras que estimulam profundas conquistas humanas. Colaboramos com nossos clientes e parceiros para projetar, criar e construir as redes mais avançadas do mundo. É nossa paixão e compromisso identificar a próxima oportunidade e contribuir para um melhor amanhã. Descubra mais em pt.commscope.com

COMMScope®

pt.commscope.com

Visite nosso site ou entre em contato com um representante da CommScope para obter mais informações.

© 2019 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Salvo indicação em contrário, todas as marcas comerciais identificadas por ® ou ™ são marcas comerciais registradas, respectivamente, da CommScope, Inc. Este documento é apenas para fins de planejamento e não se destina a modificar ou complementar quaisquer especificações ou garantias relacionadas aos produtos ou serviços da CommScope. A CommScope está comprometida com os mais altos padrões de integridade empresarial e sustentabilidade ambiental, com várias instalações da CommScope em todo o mundo certificadas de acordo com os padrões internacionais, incluindo ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001. Mais informações sobre o compromisso da CommScope podem ser encontradas em www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.

CS-112911-PT.BR