

# CommScope atualiza rede da Escuela Americana de El Salvador com soluções de alta qualidade e melhora os serviços fornecidos para os estudantes



**MERCADO**  
Educativo

**CLIENTE**  
Escuela Americana

**INTEGRADOR**  
Tecnasa

**PAÍS**  
El Salvador

## Objetivo: disponibilizar uma infraestrutura de vanguarda que possibilite a conectividade presente e futura para comunidade acadêmica

Na era digital a evolução tecnológica é acelerada e para a Escuela Americana estar na vanguarda é mais que um desejo ou necessidade, é uma obrigação, já que isto permite que cumpra seu compromisso com a educação holística de crianças e jovens de El Salvador.

Tendo isso em mente e preocupada em melhorar a qualidade de seus serviços, a instituição educacional buscava melhorar

sua rede WLAN de modo que contasse com uma infraestrutura preparada para atender os desafios atuais e futuros de conectividade para sua comunidade acadêmica.

Para alcançar este objetivo, a Escuela Americana, através do parceiro de negócios Tecnasa, optou pela solução de cabeamento estruturado da CommScope não somente por ser de excelente qualidade e líder de mercado, mas também por reunir muitas das características que buscava para este projeto e especialmente por permitir que a porta ficasse aberta para que sua rede continuasse evoluindo.

Nos próximos anos poderemos ver um crescimento tecnológico na Escuela Americana pois planejamos integrar à rede um sistema de sonorização e aumentar o número de câmeras para salvaguardar a integridade e segurança de toda a comunidade acadêmica e estudantil”

**Balmore Montaña**  
IT Manager da Escuela Americana de El Salvador



## Soluções CommScope

**O primeiro passo para uma rede WLAN mais poderosa foi o projeto e implementação de um novo data center com um backbone de fibra óptica de alto desempenho, capaz de suportar a necessidade de altas taxas de transmissão de dados nas instituições educacionais hoje em dia.**

Assim sendo, a Tecnasa implementou uma solução de cabeamento estruturado utilizando cabos de cobre categoria 6A F/UTP e fibra óptica monomodo da CommScope, que mostrou ser a ideal para atender as necessidades específicas da Escuela Americana pela quantidade de *links* e extensão do campus. Para este e outros projetos, a Tecnasa encontrou na CommScope um excelente aliado tecnológico, que fornece suporte sempre que necessário através de seus colaboradores, plataformas e ferramentas, isto além de oferecer soluções inovadoras, permitindo um elevado desempenho, eficiência e confiabilidade.

“Nós da Tecnasa desenvolvemos um projeto completo para atender todas as solicitações do cliente, integrar marcas *premium* como a CommScope nos permite garantir os melhores resultados.” – Alex González Lovo, Especialista em Data Center e Cabeamento da Tecnasa.

A infraestrutura implementada na Escuela Americana conta com:

- **33 IDFs (quadros de distribuição intermediários) implementados em todo o campus**
- **+ 83.500 metros de cabo blindado CAT6A Netconnect**
- **3.200 conectores (jacks) blindados SLX CAT6A**
- **+ 18.800 metros de fibra óptica monomodo TeraSPEED®**
- **15 bandejas de DIOS**
- **Garantia estendida de 25 anos da CommScope para toda a infraestrutura implementada**

“A CommScope e a Tecnasa formaram a equipe ideal para a implementação deste projeto. Graças a isto, no mês de dezembro de 2019 conseguimos terminar o data center com um

## Principal Desafio

Este projeto teve início em meados de 2019 com trabalho no contraturno, sem atrapalhar o desenvolvimento das atividades acadêmicas da Escuela Americana, também foi necessário um trabalho de migração realizado de maneira individual para que a rede sem fio continuasse funcionando corretamente na escola durante todo o processo.

backbone completo de fibra monomodo, o switch core e os 33 IDF implementados com sua respectiva fibra óptica preparada para a migração, importante ressaltar, porém, que sem o apoio ativo da equipe de trabalho da Escuela Americana nada teria sido possível”, complementou Alex González Lovo.

Com esta implantação, a Tecnasa superou todos os desafios apresentados e modernizou corretamente toda a infraestrutura de rede da Escuela Americana, incluindo o centro de dados (data center) e a infraestrutura de cabeamento de cobre, com o suporte da CommScope.

## Enfrentando os desafios da nova normalidade

Atualmente a Escuela Americana conta com uma infraestrutura que a permite estar na vanguarda tecnológica ao utilizar tecnologia de ponta.

**Mais de 500 professores e funcionários administrativos comprovaram a melhoria da conectividade dentro do campus, e neste ano escolar os estudantes começaram a aproveitar um melhor serviço.**

A nova infraestrutura tecnológica da Escuela Americana aumentou o valor agregado que a escola oferece a sua



planejamento acadêmico podem ser realizados de maneira virtual, com disponibilidade de largura de banda e fácil controle desde as suas instalações, além de permitir, no futuro, retomar as aulas em qualquer lugar do campus sem interrupções.

“Na CommScope estamos prontos para os desafios futuros com soluções que propiciam uma melhor aprendizagem digital, proporcionando redes mais confiáveis, simples e adaptáveis para a conectividade de qualquer instituição educacional. Ver o trabalho que realizamos em equipe desde o início do projeto até o dia de hoje nos traz uma satisfação inigualável”, declarou Johnny Vega, Partner Account Manager da CommScope e líder do projeto.

comunidade acadêmica, incluindo novos serviços como os eventos desportivos e estudantis via streaming, algo que antes parecia impossível dado que a largura de banda não era suficiente e a rede apresentava saturação. Reafirma assim seu apoio às atividades desportivas e recreativas, uma importante característica da instituição.

Assim sendo, a nova infraestrutura abre as portas a novos sistemas educacionais a distância onde diversos cursos de

“Como instituição acadêmica, este projeto demonstrou que vale a pena caminhar lado a lado com a tecnologia e torná-la uma aliada em nossa oferta de valor”

**Polly Parker**

**Diretor Geral da Escuela Americana de El Salvador**

## SOBRE A COMMSCOPE

A CommScope (NASDAQ: COMM) está redefinindo os limites da tecnologia para criar as mais avançadas redes wireless e cabeadas do mundo. Nossa equipe global, que combina colaboradores, inovadores e técnicos, capacita os clientes a antecipar o que está por vir e a ultrapassar os limites do possível. Descubra mais em <http://pt.commscope.com/>

## SOBRE A TECNASA

Há mais de 45 anos o engenheiro Miguel A. Aued S. constituiu a TECNASA sobre uma cultura de serviços. Sua visão de oferecer as soluções mais inovadoras de tecnologia, com um serviço de alta qualidade, segue presente em tudo o que a empresa faz no dia a dia.

# COMMSCOPE®

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

Visite nosso website ou contate seu gerente de contas da CommScope para mais informações.

© 2022 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Salvo indicação em contrário, todas as marcas identificadas por ® ou ™ são marcas registradas da CommScope, Inc. Este documento é somente para propósito de planejamento e não pretende modificar ou complementar quaisquer especificações ou garantias relacionadas aos produtos ou serviços da CommScope. A CommScope está comprometida em atender aos mais altos padrões de integridade nos negócios e sustentabilidade ambiental com diversas instalações ao redor do mundo certificadas, atendendo normas internacionais como ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001. Mais informações sobre o compromisso da CommScope com estes padrões podem ser obtidas em [www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability](http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability).