

Desenvolvimento de uma sociedade mais segura e inteligente com soluções de IoT industriais com fonte de energia própria

Perfil do cliente



Empresa	V5 Systems
Setor	Tecnologia
País	Estados Unidos
Site	www.v5systems.us

Produtos e serviços

- [Dell ProSupport](#)
- [Central de serviços simplificada da Dell](#)
- [Programa de parceiros de IoT da Dell](#)
- [Gateway de IoT da Dell](#)
- [Software de armazenamento da Nexenta](#)

O desafio da tecnologia

Para estimular o crescimento e a inovação, a V5 Systems precisava ter maior exposição no mercado e desenvolver sua plataforma de segurança inteligente para oferecer suporte a mais casos de uso, requisitos e tecnologias.

Solução

A V5 Systems expandiu sua plataforma por meio de uma parceria com os serviços Dell OEM para fornecer gateways inteligentes para uso na borda das redes, serviços de suporte global para clientes e software da Nexenta.

Até recentemente, a energia elétrica e a conectividade de Internet eram requisitos para a vigilância de segurança em tempo real. Isso restringia muito as áreas nas quais as organizações podiam monitorar ameaças. A V5 Systems, sediada em Fremont, na Califórnia, eliminou esses obstáculos ao lançar a primeira solução de segurança portátil, à base de energia solar, com recursos de Wi-Fi e acesso à rede celular. A solução, fornecida em um enclosure pequeno e impermeável, inclui o software da V5 Systems, um sistema de energia proprietário, uma câmera de vídeo e um gateway de borda. O gateway pode coletar, armazenar e analisar dados localmente ou transmitir informações a sistemas remotos na nuvem ou em um datacenter para análise e armazenamento de ameaças.

Como a solução foi a primeira do gênero no setor, muitas empresas se interessaram pela plataforma de segurança da V5 Systems. No entanto, como startup pequena, a empresa não tinha credibilidade em comparação com empresas já estabelecidas no setor. Além disso, era difícil atender às diversas necessidades dos clientes em potencial.

Enquanto decidia como lidar com esses desafios, a V5 Systems identificou outra grande oportunidade. Sua solução de segurança forneceu a plataforma ideal para aplicativos exclusivos da Internet das Coisas Industrial (IIoT), pois ela pode coletar e compartilhar dados de uma câmera ou outros sensores em áreas sem energia. Por exemplo, os aplicativos da IIoT podem compartilhar informações automaticamente de uma interseção de tráfego com um carro inteligente para facilitar a navegação sem o uso das mãos; ativar transmissões de emergência se substâncias químicas forem detectadas no ar; despachar, em tempo real, os responsáveis pelos primeiros socorros para o endereço exato onde um tiro foi detectado, além de facilitar outras soluções inovadoras em qualquer outro setor.

Escolha da Dell como parceira de tecnologia

Em vez de gerenciar os obstáculos e as oportunidades relacionados à Internet das Coisas sozinha, a V5 Systems fez uma parceria com os serviços Dell OEM para obter hardware, orientações e serviços de suporte globais em tempo integral. Para acelerar o tempo de entrada no mercado, a empresa decidiu trabalhar com engenheiros da Dell para primeiro testar e pré-certificar as configurações de hardware para streaming de vídeo. Embora a Dell ainda não tenha lançado seu novo Edge Gateway Modelo 5000, ela pôde oferecer suporte ao caso de uso inicial da V5 Systems com o Gateway de IoT da Dell adicionando tecnologia de rede celular. Além disso, a solução inclui o software da Nexenta para simplificar o armazenamento de dados. No futuro, a V5 Systems oferecerá soluções de IIoT baseadas no Gateway de IoT da Dell e no Dell Edge Gateway Série 5000.

"Como startup, parte do nosso desafio é sermos reconhecidos e compreendidos no mercado. Ganhamos credibilidade imediata e conseguimos levar nossas soluções para distribuição muito mais rápido trabalhando com a Dell."

Mike Grosswald, vice-presidente de vendas globais e parcerias estratégicas, V5 Systems

Mike Grosswald, vice-presidente de vendas globais e parcerias estratégicas da V5 Systems, declarou: "Foi fácil para nós escolher os Gateways de IoT da Dell para nossa solução, porque sabemos que a Dell será a líder do espaço de IoT industrial. Neste momento, estamos testando o Gateway de IoT da Dell para nossa solução de segurança de médio alcance, que deixa os clientes cientes da situação com streaming de vídeo. O gateway da Dell pode armazenar dados localmente ou enviá-los para um servidor de back-end".



Gateway de IoT da Dell



"Unidade de segurança portátil da V5 Systems" com fonte de energia própria, baseada na Dell

Benefícios para os negócios

- Fornecer uma plataforma portátil, com fonte de energia própria, para inovação de IoT**

A V5 Systems e seus clientes podem ser os primeiros a trazer novos tipos de soluções de IoT para o mercado. "Temos uma plataforma de IoT industrial que os clientes podem implantar rapidamente em áreas sem energia ou acesso à Internet, o que nunca foi possível antes, adicionando um Gateway de IoT da Dell à nossa solução", explicou Grosswald. "E ela pode executar nossos próprios aplicativos de IoT, aplicativos de terceiros e outros sensores de IoT. Neste momento, estamos trabalhando em novas soluções industriais e de IoT que são executadas em Gateways de IoT da Dell, que literalmente ajudarão a criar novos setores."
- Os clientes podem monitorar ameaças em qualquer área, em tempo real**

As organizações também podem implantar as soluções de segurança da V5 Systems em qualquer lugar do mundo, incluindo linhas proprietárias e locais de construção em áreas remotas, grandes campos abertos com plantações ou animais de fazenda, bem como em áreas povoadas. Michael Seidler, vice-presidente de desenvolvimento de negócios globais da V5 Systems, afirmou: "Ter ciência da situação em tempo real é imprescindível para autoridades de justiça e segurança. Reunindo nossa oferta de produto com os Gateways de IoT da Dell, podemos fornecer insight em tempo real sobre situações críticas, não importa onde elas aconteçam."
- Oferece mais opções aos clientes globais com um ponto de contato**

Usando a Dell como fabricante de equipamento original, a V5 Systems oferece aos clientes mais opções de soluções pré-configuradas e pré-testadas para atender a diferentes requisitos de preço/performance e implementação. "Há uma ampla variedade de tecnologias da Dell que podemos integrar à nossa solução", explicou Grosswald. "E também podemos obter tecnologias de terceiros com a Dell, o que simplifica nossos processos."

Além disso, ao usar os serviços Dell OEM para oferecer suporte à sua solução, a V5 Systems instantaneamente expandiu seu alcance ao redor do mundo e deu aos clientes um ponto de contato para ajudá-los com cada componente da solução, seja da V5 Systems, da Dell ou de terceiros. "Quando um dos clientes liga para nosso número 0800, na verdade, é um funcionário da Dell que atende o telefone", informou Grosswald.
- O ecossistema de IoT da Dell promove credibilidade e crescimento**

Para aumentar a exposição das suas soluções, a V5 Systems também se uniu ao Programa de parceiros de IoT da Dell. Ao fazer isso, a empresa conseguiu adicionar suas soluções ao catálogo de produtos de software e periféricos da Dell. Suas soluções também estão expostas no laboratório de IoT da Dell no Vale do Silício. Isso levou a conexões com 47 novas entidades, incluindo clientes e parceiros em potencial. "Como startup, parte do nosso desafio é sermos reconhecidos e compreendidos no mercado", disse Grosswald. "Ganhamos credibilidade imediata e conseguimos levar nossas soluções para distribuição muito mais rápido trabalhando com a Dell. O nosso relacionamento com a Dell está facilitando a nossa entrada em uma variedade de setores, o que levaríamos muito mais tempo para conseguir se estivéssemos sozinhos. As oportunidades que estamos aproveitando por podermos trabalhar com a Dell e seus parceiros são de um valor quase imensurável."

Para obter mais informações, acesse: Dell.com/IoT | Dell.com/customerstories