

Departamento de Transporte de Nevada

Auxiliando os motoristas a manterem-se seguros com uma rede ITS fortalecida.

“A nova solução torna mais simples fornecer os melhores serviços ao longo dos 25 bilhões de quilômetros percorridos anualmente por nossos usuários das estradas, fornecendo as informações certas para uma viagem segura e, por fim, reduzindo o tempo gasto na viagem. A ALE foi além durante todo o processo.”

Gary Molnar, Gerente de Redes ITS

O Departamento de Transporte de Nevada (NDOT) é responsável pelo planejamento, construção, operação e manutenção de 5.400 quilômetros de rodovias e mais de 1.000 pontes que compõem o sistema rodoviário estadual de Nevada. O principal objetivo do NDOT é a 'segurança em primeiro lugar'.

DESAFIOS

Um dos objetivos do NDOT é aumentar a segurança nas estradas estaduais, oferecendo aos motoristas informações em tempo real sobre as condições das estradas, tráfego e clima. Para isso, o NDOT precisou fortalecer sua rede de dados para suportar as condições climáticas severas de Nevada e suportar um número crescente de dispositivos,

AÇÕES

Olhando para o futuro, o NDOT desejava estabelecer as bases para o seu sistema de transporte inteligente (ITS) de próxima geração, facilitando a conexão e o gerenciamento da crescente malha de dispositivos da Internet das Coisas (IoT) nas rodovias estaduais.

O Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6865 ofereceu os benefícios de um switch robusto, ao mesmo tempo em que suportava o Shortest Path Bridging (SPB), um requisito essencial para o NDOT. Outro fator crucial na decisão do NDOT foi a qualidade do suporte oferecido pela ALE, incluindo acesso completo à equipe de design e engenharia. A rede ITS ajudaria o NDOT a cumprir sua missão de fornecer um sistema de transporte melhor para Nevada, por meio de esforços unificados e dedicados.

PRODUTOS E SOLUÇÕES

[Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865 Hardened Ethernet Switch](#)
[Alcatel-Lucent OmniSwitch 6860E Stackable LAN Switch](#)
[Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900 - Switches de Núcleo e Data Center](#)

RESULTADOS

Benefícios técnicos

- Centenas de switches robustos formam a espinha dorsal da rede do NDOT.
- A rede atua como base para suportar futuras tecnologias, como sensores de próxima geração, sistemas de notificação de status e carros conectados.
- O SPB permite à equipe de TI criar uma rede escalável, reduzindo o tempo necessário para implementar novos dispositivos, serviços e aplicativos.

Benefícios financeiros

- A capacidade de gerenciar remotamente a rede, incluindo reiniciar dispositivos, gerou economia de tempo para o NDOT e permitiu ao pessoal focar em outras tarefas de missão-crítica.

Benefícios na experiência do usuário

- Dados em tempo real são enviados de vários dispositivos, incluindo câmeras IP, garantindo que os motoristas tenham acesso às informações atualizadas de que precisam para planejar suas viagens com segurança.
- Sinais de trânsito conectados permitem que os motoristas tomem decisões inteligentes enquanto estão na estrada, aumentando a segurança e melhorando o fluxo de tráfego.

[GOSTARIA DE FALAR COM ALGUÉM?](#)
[ENTRE EM CONTATO CONOSCO](#)

História do Cliente

MERCADO: SETOR DE TRANSPORTES
IMPLEMENTAÇÃO: 2017

PAÍS: ESTADOS UNIDOS
NÚMERO DE USUÁRIOS: 5.400

EMPRESA: DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE NEVADA

www.al-enterprise.com O nome e logotipo da Alcatel-Lucent são marcas comerciais da Nokia usadas sob licença pela ALE. Para ver outras marcas comerciais usadas por empresas afiliadas da ALE Holding, acesse: www.al-enterprise.com/en/legal/trademarks-copyright. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. As informações apresentadas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Nem a ALE Holding nem qualquer de suas afiliadas assumem qualquer responsabilidade pelas imprecisões aqui contidas. © Copyright 2023 ALE International, ALE USA Inc. Todos os direitos reservados em todos os países. MPR00031615PTBR (junho de 2023)