

Departamento de Transporte de Nevada

Ayudar a los conductores a mantenerse seguros con una red ITS reforzada

«La nueva solución simplifica la prestación de los mejores servicios en los 25 000 millones de millas recorridas anualmente por nuestros usuarios de la carretera, proporcionando la información adecuada para un viaje seguro y, en última instancia, reduciendo el tiempo que pasan en la carretera. ALE fue más allá durante todo el proceso.»

Gary Molnar, Administrador de Red ITS

El Departamento de Transporte de Nevada (NDOT) es responsable de la planificación, construcción, operación y mantenimiento de las 5400 millas de autopistas y más de 1000 puentes que conforman el sistema de carreteras estatales de Nevada. El objetivo principal de NDOT es «la seguridad primero».

RETOS

Uno de los objetivos del NDOT era aumentar la seguridad de la red viaria de dicho estado ofreciendo a los conductores información en tiempo real sobre las carreteras, el tráfico y las condiciones climatológicas. Para lograrlo, el NDOT tuvo que reforzar su red de datos para que resistiese el árido clima de Nevada y admitiese un número creciente de dispositivos.

ACCIÓN

Pensando hacia el futuro, el NDOT quería sentar las bases de su Sistema de Transporte Inteligente de última generación (ITS), para que fuese más sencillo conectar y gestionar la malla creciente de dispositivos de internet de las cosas (IoT) en las autopistas del estado.

El Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6865 ofrecía las ventajas de un conmutador reforzado a la vez que era compatible con la conexión de ruta más corta (SPB), un requisito clave para el NDOT. Otro factor crucial en la decisión del NDOT fue la calidad del soporte ofrecido por ALE, que incluía el pleno acceso al equipo de diseño e ingeniería. La red ITS ayudaría al NDOT a cumplir su misión de proporcionar un mejor sistema de transporte para Nevada gracias al trabajo unificado y especializado.

PRODUCTOS Y SOLUCIONES

[Switch Ethernet Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865 reforzado](#)
[Switch LAN apilable Alcatel-Lucent OmniSwitch 6860E](#)
[Switches para núcleos y Data Centers Alcatel-Lucent OmniSwitch 6900](#)

RESULTADOS

Ventajas técnicas

- Cientos de switches reforzados conformarán la columna vertebral de la red del NDOT
- La red actúa como base para respaldar la tecnología futura, como sensores de última generación, sistemas de notificación de estado y automóviles conectados.
- La conexión de ruta más corta (SPB) permite al equipo de TI crear una red escalable a la vez que reduce el tiempo necesario para desplegar nuevos dispositivos, servicios y aplicaciones

Beneficios Financieros

- La posibilidad de gestionar la red a distancia, incluido el reinicio de los dispositivos, ha ahorrado tiempo al NDOT y ha liberado al personal para que pueda centrarse en otras tareas esenciales

Ventajas en la experiencia del usuario

- Los datos en tiempo real se envían desde varios dispositivos, incluidas las cámaras IP, lo que garantiza que los conductores tengan acceso a la información actualizada que necesitan para planificar sus viajes con seguridad
- Las señales de tráfico conectadas permiten a los conductores tomar decisiones inteligentes en la carretera, aumentando la seguridad y mejorando la circulación

¿DESEA HABLAR CON UN EJECUTIVO DE ALE? [CONTÁCTENOS](#)

Caso de éxito

INDUSTRIA: **TRANSPORTE**

PAÍS: **ESTADOS UNIDOS**

EMPRESA: **DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE NEVADA**

ACUERDO IMPLEMENTADO: **2017**

NÚMERO DE USUARIOS: **5400**