

Ocala Fiber Network

La visión de ofrecer servicios de banda ancha permitió ahorrar costos y proporcionó una conectividad vital a los clientes de los sectores educativo y sanitario durante una crisis.

"Los Switches OmniSwitch son la parte del cerebro que nos hace trabajar. Todos nuestros conmutadores Alcatel-Lucent Enterprise son vitales en todas las conexiones y en la entrega de servicios a través de nuestra red. Alcatel-Lucent Enterprise provee un gran equipamiento. Mis ingenieros afirman que les gusta la simplicidad de esto y lo más importante, el apoyo que reciben".

Mel Poole, Director de Ocala Fiber Network

Ocala Fiber Network, en Florida, surgió de la compañía eléctrica de la Ciudad de Ocala hace dos décadas. Su objetivo es ofrecer una gama de servicios de Internet de banda ancha basados en la construcción de una red 100 % de fibra para los organismos municipales y también para los ciudadanos. La red se modernizó con switches de Alcatel-Lucent Enterprise para ofrecer mayor velocidad con una mejor gestión y rendimiento de la red. Y, debido a la crisis sanitaria mundial, la OFN demostró su valor a sus clientes.

RETOS

En 1995, Ocala Fiber Network (OFN) amplió su red de fibra óptica de servicios eléctricos para convertirse en Proveedor de Servicios de Internet (ISP). Con su red troncal 100 % basada en fibra, desde el último kilómetro hasta el hogar, la OFN se propuso proporcionar servicio de Internet a empresas, escuelas, hogares, hospitales, bomberos y bibliotecas locales. 25 años después, la OFN se dio cuenta de la necesidad de un nuevo diseño de red que evitara los problemas de retorno del circuito, asegurara una mejor gestión y ofreciera mejores velocidades y un rendimiento garantizado.

ACCIÓN

A lo largo de los años, Ocala ha utilizado productos de Alcatel-Lucent Enterprise para comunicaciones de telefonía y redes de datos. A medida que aumentaba el negocio de prestación de servicios de red con organismos y empresas de la ciudad, la OFN añadió productos de ALE para ampliar la prestación, la gestión y alcanzar mayores niveles de servicio. Will Rios, Ingeniero de Redes de Seguridad de OFN, dijo: "Los switches de ALE solo se configuran una vez, y confiamos en ellos para que nos ayuden a conseguir la evolución de OFN". La actualización más reciente de los conmutadores de ALE fue para sustituir los conmutadores de ALE de 2004, lo que demuestra su capacidad duradera.

Además, hoy en día todos los controladores de tráfico de las calles de la ciudad y las conexiones del FDOT, la red de contadores inteligentes y las señales de orientación se conectan a la red. Los switches de ALE son vitales para realizar esas conexiones.

En 2019, la OFN se reunió con ALE para considerar las ventajas de la tecnología Conexión de Ruta más Corta (SPB, Shortest Path Bridging). SPB planea trasladar OFN a un diseño de red más moderno, que ofrezca lo mejor en eficiencia y rendimiento con el ahorro de costos previsto. La OFN ha comenzado a añadir switches Ethernet reforzados Alcatel-Lucent OmniSwitch 6865 para su transformación a SPB.

Al inicio de la crisis sanitaria de 2020, la OFN proporcionó sin demora ancho de banda adicional para telemedicina, enseñanza a distancia y trabajo a distancia.

PRODUCTOS Y SOLUCIONES

[Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6900](#)
[Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6865 y 6465](#)
[Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6860](#)
[Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise](#)

Caso de éxito

INDUSTRIA: ENERGÍA/SERVICIOS PÚBLICOS

ACUERDO IMPLEMENTADO: OTOÑO DE 2019

PAÍS: EE. UU.

NÚMERO DE USUARIOS: >4000

EMPRESA: RED DE FIBRA OCALA/CIUDAD DE OCALA

RESULTADOS

Ventajas técnicas

- "La facilidad de implementación y gestión de los switches de ALE es insuperable" -Will Rios
- Los OmniSwitches ofrecen una utilización de los enlaces de red con una configuración de red dinámica
- Mayor velocidad de activación del servicio y bajo mantenimiento de los switches

Beneficios Financieros

- Una red moderna permite aumentar los ingresos de la ciudad
- Switches a prueba del futuro
- "No hay nada mejor que la rentabilidad de los switches de ALE: optimizan la capacidad de la red sin salirse del presupuesto" -Will Rios
- Las funciones SPB mejorarán el enrutamiento con un menor TCO

Ventajas en la experiencia del usuario

- La racionalización de la red permite a OFN ofrecer servicios más amplios y un mayor ancho de banda a sus clientes.
- Los OmniSwitches ofrecen a OFN la posibilidad de aumentar el uso sin problemas en tiempos de crisis
- El equipo de infraestructura de red aprendió que los switches de ALE son entre 5 y 10 veces más rápidos que los de otros proveedores

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