

Estudio de Caso

# LAN de empresa

Aumenta la eficiencia en la asistencia sanitaria con la solución FS PicOS®

FS colaboró con una gran empresa de atención sanitaria con sede en EE.UU. desplegando la solución FS PicOS® para simplificar la gestión de la red, reducir los costes operativos y de hardware y mejorar la disponibilidad y fiabilidad de la red, apoyando directamente el objetivo del cliente de garantizar una atención al paciente ininterrumpida y de alta calidad.

## Aumenta la eficiencia en la asistencia sanitaria con la solución FS PicOS®

### País

 Estados Unidos

### Industria

 Sanidad

### Tipo de Red

 Redes de Campus Grandes y Medianos

### Soluciones

 LAN Empresarial

### Aspectos destacados

- PicOS® mejoró la flexibilidad de la red con soporte de hardware multimarca y redujo los costes al permitir el aprovisionamiento de hardware asequible de varios proveedores.
- AmpCon™ Zero Touch Provisioning (ZTP) simplifica la instalación y configuración de dispositivos, lo que ahorra tiempo y costes de mano de obra.
- 7 almacenes locales y el envío en el mismo día garantizan la entrega puntual de los proyectos, satisfaciendo las necesidades del cliente sin retrasos.

### Datos clave

- Ahorro de 2 millones de dólares en costes de adquisición de hardware gracias a la implantación de PicOS®, que permite el aprovisionamiento de hardware de varios proveedores.
- Reducción del tiempo de instalación y configuración de la red en un 50% mediante la utilización de la función AmpCon™ ZTP.
- Reducción de los riesgos relacionados con la cadena de suministro en un 30% gracias a una adquisición de conmutadores más rápida y a las opciones multiproveedor.

### Visión general

Nuestro cliente, uno de los mayores sistemas hospitalarios de Estados Unidos, pretende modernizar su infraestructura de red para satisfacer la creciente demanda de servicios sanitarios. Como sistema con numerosos hospitales, muchos de ellos adquiridos a través de fusiones y adquisiciones, el sistema hospitalario se enfrenta al reto de mantener una red coherente y eficiente en todas las ubicaciones. Su principal objetivo es optimizar la eficacia de la gestión de la red y garantizar sustituciones de conmutadores rápidas y sin problemas, sin comprometer la calidad ni la fiabilidad.

### Desafíos

El Director de Tecnología (CTO) ha expresado un gran interés en la transición a un sistema de red abierta para simplificar y agilizar la gestión de la red. En sus palabras, prevé que el proceso de cambiar los conmutadores de red sea "tan fácil como cambiar un rollo de papel higiénico".

El sistema de red actual no sólo era costoso, sobre todo por los gastos ligados al hardware de Cisco, sino que también adolecía de problemas en la cadena de suministro que hacían increíblemente compleja la sustitución y el mantenimiento de los equipos de red.

En un entorno sanitario, la fiabilidad de la red es fundamental, y cualquier retraso o problema puede provocar pérdidas sustanciales. Nuestro cliente necesitaba urgentemente una solución de red más abierta y flexible que pudiera simplificar el proceso de sustitución y gestión de conmutadores, al tiempo que redujera los costes y mejorara la eficiencia. Sin embargo, las soluciones Sonic anteriores que el cliente exploró se quedaron cortas debido a su naturaleza de código abierto y a su dependencia de hardware específico, que no satisfacía plenamente sus necesidades.

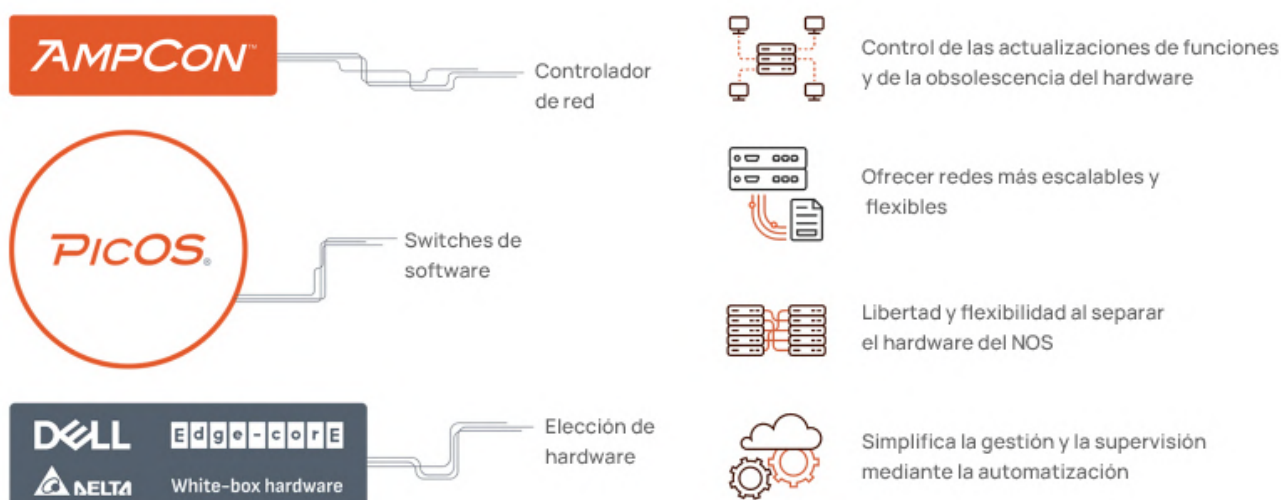
## Soluciones

To address these challenges, FS deployed PicOS®, an open networking operating system compatible with various hardware options. This flexibility enabled our client to choose cost-effective switches that met their performance needs, reducing overall expenses. The real game-changer, however, was FS's AmpCon™ platform, which automated network switch deployment through Zero Touch Provisioning (ZTP). With centralised AmpCon™ management platform, new switches could be configured and brought online automatically, eliminating the need for on-site technical expertise and significantly speeding up the process—crucial in a healthcare setting where network reliability is vital.

A lo largo de la implantación, FS colaboró estrechamente con su equipo de IT, configurando un entorno de pruebas en PicOS-V para replicar su red y garantizar que la solución cumplía todos los requisitos. FS proporcionó soporte práctico, formación y documentación, capacitando al equipo de nuestro cliente para gestionar el nuevo sistema de forma independiente.

## Resultados

Con la solución de gestión de redes PicOS®, nuestro cliente obtuvo la flexibilidad necesaria para adaptarse a las necesidades cambiantes, experimentó una reducción de costes y vio mejorada su eficiencia operativa. La solución FS PicOS® no sólo simplificó los procesos de gestión de red y redujo los costes operativos y de adquisición de hardware, sino que también mejoró significativamente la disponibilidad y fiabilidad de la red, lo que contribuyó directamente al objetivo de nuestro cliente de mantener una red fiable y de alta calidad para garantizar la atención ininterrumpida a los pacientes.





## México

Dirección: 380 Centerpoint Blvd, New Castle, DE 19720, United States

Teléfono: +52 (55) 3098 7566

Correo electrónico: MX@fs.com

Para más información, te invitamos a visitar [www.fs.com/mx](http://www.fs.com/mx)

Copyright © 2009-2024 FS.COM INC Todos los derechos reservados.