

Estudio de Caso

Solución de Redes de Centros de Datos

Romper los límites del apilamiento con
PicOS[®] para redes financieras


Este caso demuestra cómo una empresa financiera aprovechó los switches PicOS[®] con MLAG para sustituir el apilamiento de Cisco, logrando redundancia y alta fiabilidad de red.

Romper los límites del apilamiento con PicOS® para redes financieras


País

 Estados Unidos

Industria

 Servicios Financieros

Tipo de Red

 Centros de Datos Empresariales

Soluciones

 Centro de Datos de Internet

Datos clave

- Licencia simple: El switch PicOS® funciona con una licencia perpetua, sin limitaciones en funcionalidad ni rendimiento.
- Soporte técnico profesional 24/7: Los expertos de FS ofrecen respuestas rápidas y soluciones precisas a tus desafíos técnicos.
- Entrega puntual: 7 almacenes globales y una cadena de suministro robusta.

Aspectos destacados

- Los switches PicOS® soportan la tecnología MLAG, que sustituye sin problemas al apilamiento tradicional para aumentar el ancho de banda, mejorar la redundancia de la red y optimizar el equilibrio de carga.
- Los switches PicOS® soportan VLAN para aislamiento y gestión de la red, y VRRP para alta disponibilidad y conmutación por error.
- La plataforma AmpCon™-DC ofrece ZTP, monitoreo de telemetría, descubrimiento automático de topología y gestión automatizada del ciclo de vida para mejorar la eficiencia y reducir costos en la gestión de centros de datos.
- FS ofrece una amplia gama de servicios, incluida amplia documentación en línea para autoservicio y asistencia técnica local a través de videollamadas o correo electrónico, que garantizan soluciones puntuales a los problemas de los clientes.

Visión general

Esta empresa de servicios financieros estadounidense está especializada en la negociación de alta frecuencia y la gestión de activos en el mercado de criptomonedas. Aprovechando tecnologías y algoritmos avanzados, mejoran la eficiencia y la liquidez del mercado. A medida que evoluciona su infraestructura de red, la empresa se enfrenta al reto de sincronizar las actualizaciones de hardware y software para mantener un funcionamiento sin interrupciones.

Desafíos

Los switches Cisco actuales del cliente se basan en la tecnología de apilamiento, que se ha vuelto menos escalable a medida que crece su red y se actualizan los dispositivos. Si se continúa con la tecnología de apilamiento, se corre el riesgo de fallos debidos a la redundancia insuficiente. Además, el cliente está preocupado por los posibles problemas de compatibilidad entre los switches PicOS® y sus dispositivos de red existentes de Cisco y Dell.

Debido a las múltiples tarifas de licencia de Cisco, el cliente se enfrenta a unos costes presupuestarios inflados y una planificación financiera perturbada. También está preocupado por la posibilidad de que nuestro software no sea compatible con los protocolos VLAN y VRRP para satisfacer las necesidades cambiantes de la red.

La gestión del centro de datos tradicional del cliente es ineficaz, con una gestión descentralizada que aumenta los errores humanos y la complejidad, lo que conlleva altos costes operativos. La configuración manual y la falta de supervisión en tiempo real dificultan la adaptación a cambios y la satisfacción de necesidades personalizadas, lo que afecta a las operaciones empresariales.

El cliente se preocupa por la entrega lenta de productos que afecta la eficiencia operativa y teme que los problemas técnicos durante las actualizaciones de equipos no se aborden de manera oportuna.

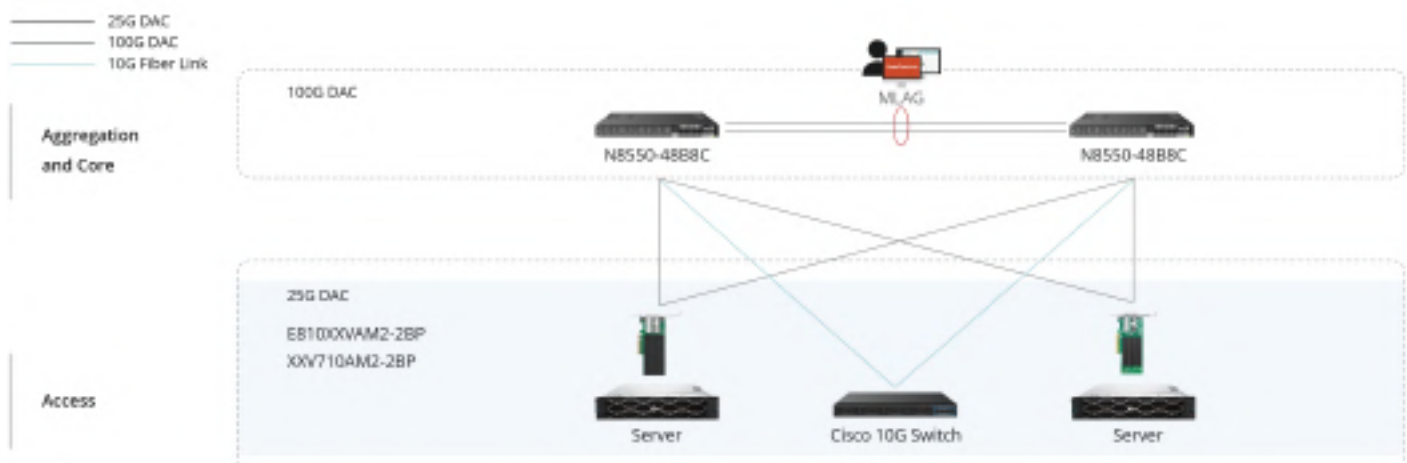
Soluciones

FS proporciona al cliente una solución completa que combina hardware y software PicOS® y una plataforma de gestión. Esta solución sustituyó los switches Cisco del cliente por dos switches PicOS® N8550-48B8C,

mejorando significativamente el rendimiento y la estabilidad de la red. Los switches PicOS® también soportan la gestión centralizada a través de Ampcon™-DC, permitiendo la configuración y operaciones automatizadas, mejorando la eficiencia del centro de datos a la vez que se reducen los costes. La solución simplifica la complejidad de la red y ayuda con éxito a los clientes a construir una arquitectura de red flexible y escalable.

Los switches PicOS® N8550-48B8C de FS admiten MLAG, lo que permite la transmisión multienlace para redundancia y colaboración entre dispositivos, aumentando el rendimiento y la fiabilidad de la red. Sustituyen a la perfección el apilamiento tradicional con un único plano de control, eliminando los puntos de fallo.

N8550-48B8C funciona con el sistema operativo PicOS® con licencia perpetua, el software PicOS® ofrece licencias de por vida sin límites de funcionalidad o rendimiento, lo que proporciona una excelente rentabilidad y control del presupuesto. También es compatible con un conjunto completo de funciones L2/L3 como VLAN y VRRP, lo que ayuda a crear una red segura y de alto rendimiento para garantizar la continuidad del negocio y las futuras aplicaciones que requieran un gran ancho de banda.



Estudio de Caso

Solución de Redes de Centros de Datos



El PicOS® N8550-48B8C, gestionado de forma centralizada por AmpCon™-DC, reduce costes, mejora la eficiencia y simplifica la gestión de la red. Funciones como Zero-Touch Provisioning, monitoreo de telemetría en tiempo real, autodescubrimiento de topología y gestión automatizada del ciclo de vida ayudan a mejorar la implementación, el monitoreo y las operaciones sin errores, al tiempo que reducen aún más los costos operativos.

FS proporciona diversos servicios técnicos: la plataforma fs.com ofrece una amplia documentación para apoyar el autoservicio en línea, junto con asistencia técnica localizada para responder con rapidez y las 24 horas del día a las consultas de los clientes.



Resultados

Al implantar las soluciones de switches PicOS® de FS, el cliente actualiza significativamente su infraestructura de red. La transición del apilamiento tradicional a MLAG satisface las necesidades de gran ancho de banda y garantiza la fiabilidad de la red. Al soportar VLAN y VRRP, el cliente puede garantizar operaciones continuas y un mejor rendimiento de la red, mejorando la adaptabilidad a las necesidades cambiantes.

Además, la licencia PicOS® es una compra única con uso de por vida, sin actualizaciones recurrentes ni cuotas adicionales, lo que ahorra importantes costes de presupuesto. La plataforma AmpCon™-DC mejora la eficiencia de la gestión del centro de datos y ofrece un importante ahorro de costes a los clientes. Por último, el soporte técnico local de FS y los profesionales expertos están disponibles 24/7, ofreciendo resoluciones rápidas e impulsando la eficiencia operativa.

Lista de Productos

Producto	ID	FSP/N	Descripción
Switch PicOS®	205267	N8550-48B8C	N8550-48B8C, switch Ethernet L3 de 48 puertos para centro de datos, 48 x 25Gb SFP28, 2 x 10Gb SFP+, con 8 x 100Gb QSFP28 enlaces ascendentes, PicOS®, soporta MLAG, chip Broadcom, flujo de aire de atrás hacia adelante
Plataforma AmpCon™-DC	283015	LIS-AMPCON-DC-FPSW-Foundation-1Y	Plataforma de gestión AmpCon™-DC para switches PicOS® de centros de datos con paquete de servicio de 1 año, soporta implementación remota y automatiza la gestión de red (por dispositivo)



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

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