

Caso di Studio

# Soluzione per Data Center

FS Offre una Soluzione a Prova di Futuro  
Sostituendo Cumulus con PicOS®

FS aiuta un fornitore di reti e data center a sostituire Cumulus con PicOS® sui propri switch, che offre una gestione e una configurazione semplificate per il data center e un aggiornamento della rete a prova di futuro.



## FS Offre una Soluzione a Prova di Futuro Sostituendo Cumulus con PicOS®


### Paese

 Stati Uniti

### Industria

 ISP

### Tipi di Rete

 Data Center del Fornitore di Servizi

### Soluzioni

 Data Center Internet

- La piattaforma AmpCon™ consente di risparmiare oltre il 70% di tempo di gestione.
- Supporta l'implementazione remota e la scalabilità per migliaia di switch PicOS® dopo l'aggiornamento della rete.

## Panoramica

Il cliente è il fornitore di aggiornamenti per reti e data center in più rapida crescita del Nord America e non solo. Di recente, ha dovuto affrontare la sfida dei contratti di assistenza per gli switch Cumulus in scadenza e ha urgentemente bisogno di una soluzione per sostituire Cumulus sulla base delle apparecchiature di rete esistenti, al fine di garantire un funzionamento stabile ed efficiente della rete senza essere vincolato da hardware e protocolli, garantendo così che il data center non subisca alcuna modifica.

## Caratteristiche

- Fornisce PicOS® eliminando la dipendenza da un singolo fornitore per l'infrastruttura di rete critica, per offrire un sistema operativo di rete (NOS) più resiliente, programmabile e scalabile a un TCO inferiore.
- La piattaforma di gestione Ampcon™ offre ai clienti Zero Touch Provisioning (ZTP), distribuzione, configurazione e gestione del ciclo di vita per migliorare la flessibilità e la produttività della rete dei clienti.
- Supporta la tecnologia CrossFlow™ a doppio piano di controllo che fornisce funzionalità di rete definita dal software (SDN), aumentando la sicurezza della rete grazie al controllo dinamico del traffico in ingresso e in uscita a livello granulare.

## Statistiche Chiave

- PicOS® consente di risparmiare dal 35 al 40% dei costi per i clienti.

## Sfide

Gli attuali switch Cumulus del cliente perderanno presto il supporto. La mancanza di supporto e di aggiornamenti per le apparecchiature può comportare seri rischi di downtime, che si ripercuoteranno sulla velocità di accesso del cliente e sulla qualità del servizio ai progetti software esterni. Se il cliente continua a utilizzare la soluzione di switch dell'attuale fornitore, non solo sarà costosa, ma anche troppo complicata da gestire. Il cliente ha urgentemente bisogno di trovare una soluzione che soddisfi il budget attuale e che contribuisca a completare l'aggiornamento della rete.

### Soluzioni

FS ha aiutato il cliente a testare e configurare gli switch PicOS® sulla base della configurazione esistente del cliente, in conformità con il requisito del cliente di mantenere la sua architettura spine-and-leaf.

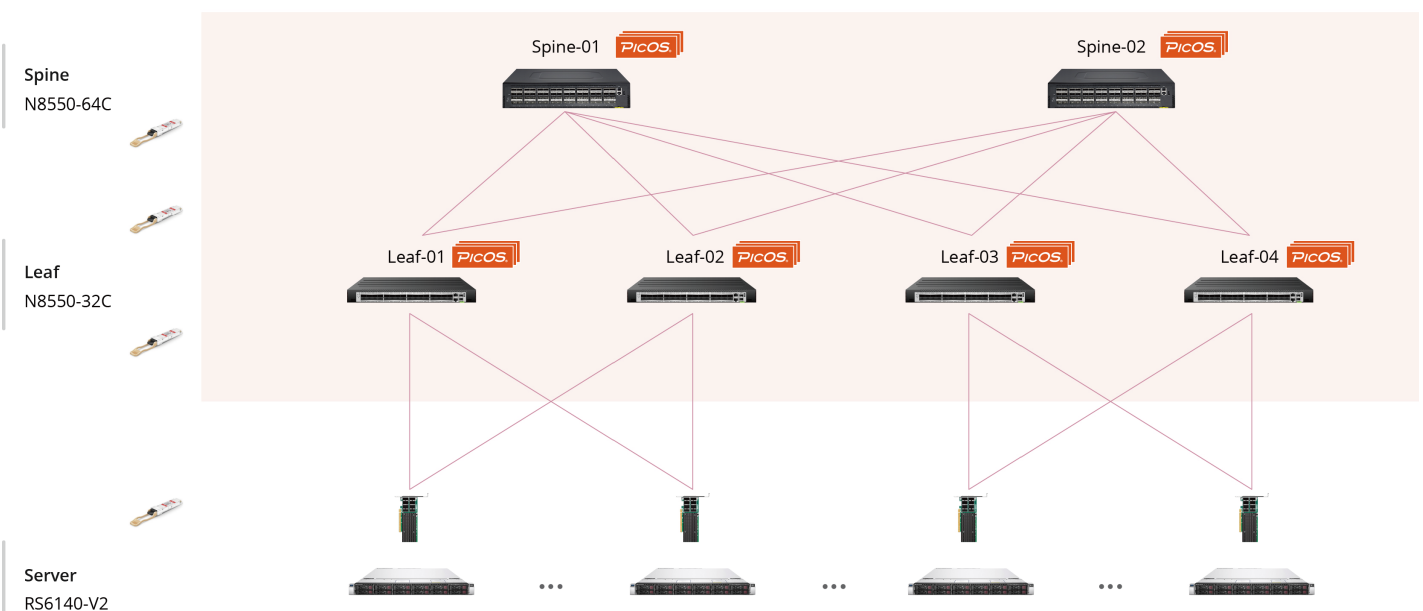
Attraverso le dimostrazioni iniziali, al cliente è stato mostrato come la piattaforma di gestione AmpCon™ possa raggiungere la configurazione zero-touch. Il cliente ha riconosciuto molto bene il rollback delle configurazioni e degli aggiornamenti e i comandi della CLI sono molto coerenti con i comandi a cui il cliente è abituato.

Dopo tre settimane di rigorosi test POC, il cliente ha raggiunto un accordo sulla soluzione PicOS® fornita da FS. Durante questo periodo, FS ha condotto una valutazione iniziale dell'attuale infrastruttura di rete del cliente, compresi i requisiti hardware, software e operativi.

È stato sviluppato un piano di migrazione dettagliato, che delinea le fasi, le tempistiche e le risorse necessarie per la transizione da Cumulus a PicOS®. È stato fornito un ampio supporto tecnico, compreso un team di supporto dedicato per assistere il processo di migrazione.

È stata fornita una documentazione dettagliata, tra cui guide all'installazione, manuali di configurazione e risorse per la risoluzione dei problemi. Sono stati inoltre organizzati corsi e seminari di formazione per il personale IT del cliente, al fine di familiarizzare con le caratteristiche, gli strumenti di gestione e le best practice di PicOS®. È stato fornito l'accesso a materiali di formazione online, webinar e programmi di certificazione.

Grazie all'impegno di FS, il cliente è riuscito ad aggiornare la rete e a migliorarne le prestazioni, garantendo la sicurezza della rete.



### **Risultati**

Le soluzioni FS forniscono un'interfaccia di gestione facile da usare e strumenti completi di gestione della rete per semplificare le operazioni e ridurre la curva di apprendimento del personale IT del cliente, eseguire un processo di migrazione senza soluzione di continuità e ridurre al minimo i tempi di inattività, compresi una guida passo-passo, strumenti di migrazione automatica e piani di rollback in caso di problemi. E continuiamo a coordinarci strettamente con il team IT del cliente per garantire una transizione senza problemi. Passando a PicOS® con sviluppo e supporto attivi, i clienti possono beneficiare dell'ottimizzazione delle prestazioni e del miglioramento dell'affidabilità, elementi fondamentali per mantenere efficienti le operazioni di rete.

PicOS® combinato con la tecnologia AmpCon™ offre ai clienti una soluzione di gestione integrata, semplifica il processo di funzionamento e manutenzione della rete e migliora l'efficienza di gestione e configurazione di oltre il 70%. Grazie al supporto attivo di PicOS® da parte del fornitore, è possibile ottenere assistenza tecnica, aggiornamenti regolari e patch di sicurezza per garantire che la sicurezza e la stabilità della rete non vengano compromesse.



## Italia

Indirizzo: Röntgenstraße 18, 85757 Karlsfeld, Germania

Tel: +49 (0) 8131 377 3009

Email: [Italy@fs.com](mailto:Italy@fs.com)

**Per maggiori informazioni, visitate il sito [www.fs.com](http://www.fs.com)**

Copyright © 2009-2025 FS.COM GmbH Tutti i diritti riservati