

Étude de Cas

Solution de Centre de Données

FS propose une solution d'avenir en remplaçant Cumulus par PicOS®

FS aide un fournisseur de réseaux et de centres de données à remplacer Cumulus par PicOS® sur ses commutateurs, ce qui permet de simplifier la gestion et la configuration du centre de données et d'assurer la pérennité de la mise à niveau du réseau.



FS propose une solution d'avenir en remplaçant Cumulus par PicOS®

Pays

 États-Unis

Secteur d'Activité

 FAI

Type de Réseau

 Centres de Données des Fournisseurs de Services

Solutions

 Centre de Données Internet

Éléments essentiels

- PicOS® permet aux clients d'économiser 35 à 40 % des coûts.
- La plateforme AmpCon™ permet d'économiser plus de 70 % de temps de gestion.
- Prend en charge le déploiement à distance et l'évolutivité pour des milliers de commutateurs PicOS® après la mise à niveau du réseau.

Points forts

- Fournit PicOS® éliminant ainsi la dépendance d'un fournisseur unique à l'égard de l'infrastructure réseau critique afin d'offrir un système d'exploitation réseau (NOS) plus résilient, programmable et évolutif à un coût total de possession inférieur.
- La plateforme de gestion Ampcon™ offre au client Zero Touch Provisioning (ZTP), le déploiement, la configuration et la gestion du cycle de vie pour améliorer la flexibilité et la productivité du réseau du client.
- Prise en charge de la technologie CrossFlow™ à double plan de contrôle qui offre des capacités de mise en réseau définie par logiciel (SDN), stimulant la sécurité du réseau en fournissant un contrôle dynamique du trafic à l'entrée et à la sortie à un niveau granulaire.

Aperçu

Le client est le fournisseur de mise à niveau de réseaux et de centres de données qui affiche la croissance la plus rapide en Amérique du Nord et au-delà. Récemment, il a été confronté à l'expiration des contrats de support des commutateurs Cumulus et a un besoin urgent d'une solution pour remplacer Cumulus sur la base de l'équipement réseau existant afin d'assurer un fonctionnement stable et efficace du réseau sans être limité par le matériel et les protocoles, garantissant ainsi que le centre de données n'est pas affecté.

Défis

Les commutateurs Cumulus dont dispose le client ne seront bientôt plus pris en charge. L'absence de support et de mises à jour de l'équipement peut entraîner de graves risques d'indisponibilité, ce qui affectera la vitesse d'accès du client et la qualité du service pour les projets logiciels externes. Si le client continue à utiliser la solution de commutation du fournisseur actuel, elle sera non seulement coûteuse, mais aussi trop compliquée à gérer. Il doit trouver d'urgence une solution qui corresponde au budget actuel et qui permette d'achever la mise à niveau du réseau.

Solutions

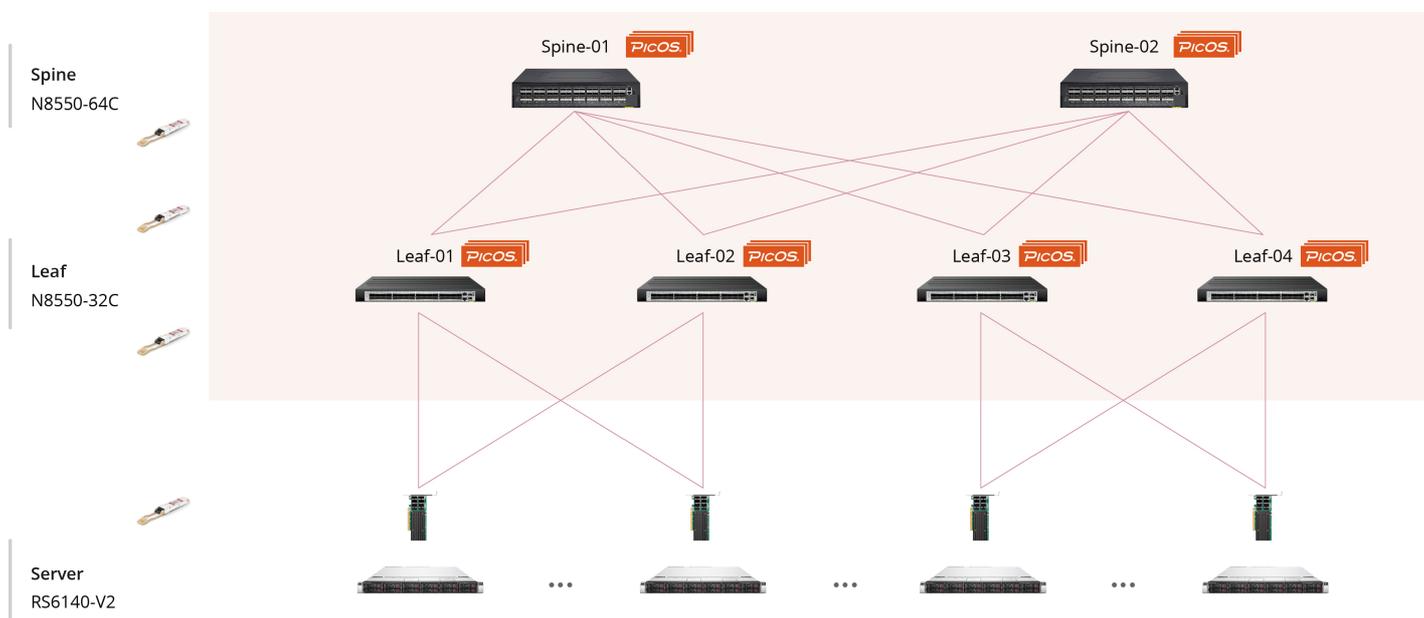
FS a aidé le client à tester et à mettre en place des commutateurs PicOS® basés sur la configuration existante du client, conformément à l'exigence du client de maintenir son architecture spine-and-leaf. Les démonstrations initiales ont montré au client comment la plateforme de gestion AmpCon™ peut réaliser une configuration sans intervention. Le client a très bien reconnu les configurations et les mises à jour de retour en arrière, et les commandes CLI sont très cohérentes avec les commandes auxquelles le client est habitué.

Après trois semaines de tests POC rigoureux, le client a conclu un accord sur la solution PicOS® fournie par FS. Au cours de cette période, FS a procédé à une évaluation initiale de l'infrastructure réseau actuelle du client, y compris le matériel, les logiciels et les exigences opérationnelles.

Un plan de migration détaillé a été élaboré, décrivant les étapes, les délais et les ressources nécessaires pour passer de Cumulus à PicOS®. Une assistance technique étendue a été fournie, y compris une équipe d'assistance dédiée pour aider au processus de migration.

Une documentation détaillée a été fournie, comprenant des guides d'installation, des manuels de configuration et des ressources de dépannage. Des cours de formation et des séminaires ont également été organisés à l'intention du personnel informatique du client afin de le familiariser avec les fonctionnalités, les outils de gestion et les meilleures pratiques de PicOS®. L'accès aux supports de formation en ligne, aux webinaires et aux programmes de certification a été fourni.

Grâce aux efforts de FS, le client a réussi à mettre à niveau le réseau et à en améliorer les performances, tout en garantissant la sécurité du réseau.



Résultats

La solution FS offre une interface de gestion conviviale et des outils de gestion de réseau complets pour simplifier les opérations et réduire la courbe d'apprentissage du personnel informatique du client, effectuer un processus de migration transparent et minimiser les temps d'arrêt, y compris des conseils étape par étape, des outils de migration automatisés et des plans de retour en arrière en cas de problème. Nous continuons à travailler en étroite collaboration avec l'équipe informatique du client afin de garantir une transition en douceur. En passant à PicOS® avec un développement et un support actifs, les clients peuvent bénéficier d'une optimisation des performances et d'une amélioration de la fiabilité, ce qui est essentiel pour maintenir un fonctionnement efficace du réseau.

PicOS® associé à la technologie AmpCon™ offre aux clients une solution de gestion intégrée, simplifie le processus d'exploitation et de maintenance du réseau et améliore l'efficacité de la gestion et de la configuration de plus de 70 %. PicOS® étant activement pris en charge par le fournisseur, cela garantit une assistance technique, des mises à jour régulières et des correctifs de sécurité pour que la sécurité et la stabilité du réseau ne soient pas affectées.



France

Adresse : Röntgenstraße 18, 85757 Karlsfeld, Allemagne

Tél : +49 (0) 8131 377 3010

E-mail : FR@fs.com

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.fs.com/fr

Copyright © 2009-2025 FS.COM GmbH Tous Droits Réservés.