

Étude de Cas

# Réseau Local d'Entreprise

Intégration matérielle OEM  
transparente avec la solution PicOS®

FS a collaboré avec une entreprise OEM spécialisée dans le matériel réseau pour intégrer la solution FS PicOS® à leur matériel personnalisé basé sur Broadcom, facilitant ainsi l'entrée sur le marché de leur nouvelle gamme de produits. Cette collaboration a permis de minimiser le besoin de développer des logiciels internes de manière intensive, réduisant ainsi les coûts et élargissant la portée de notre logiciel. La performance robuste et la compatibilité de PicOS® ont garanti que les produits du client dépassent les attentes des clients, aboutissant à un lancement sur le marché réussi et compétitif.

## Intégration matérielle OEM transparente avec la solution PicOS®

### Pays

🌐 États-Unis

### Type de Réseau

🏢 Réseau de Campus de Grande et Moyenne Taille

### Secteur d'Activité

🔧 Matériel Réseau OEM

### Solutions

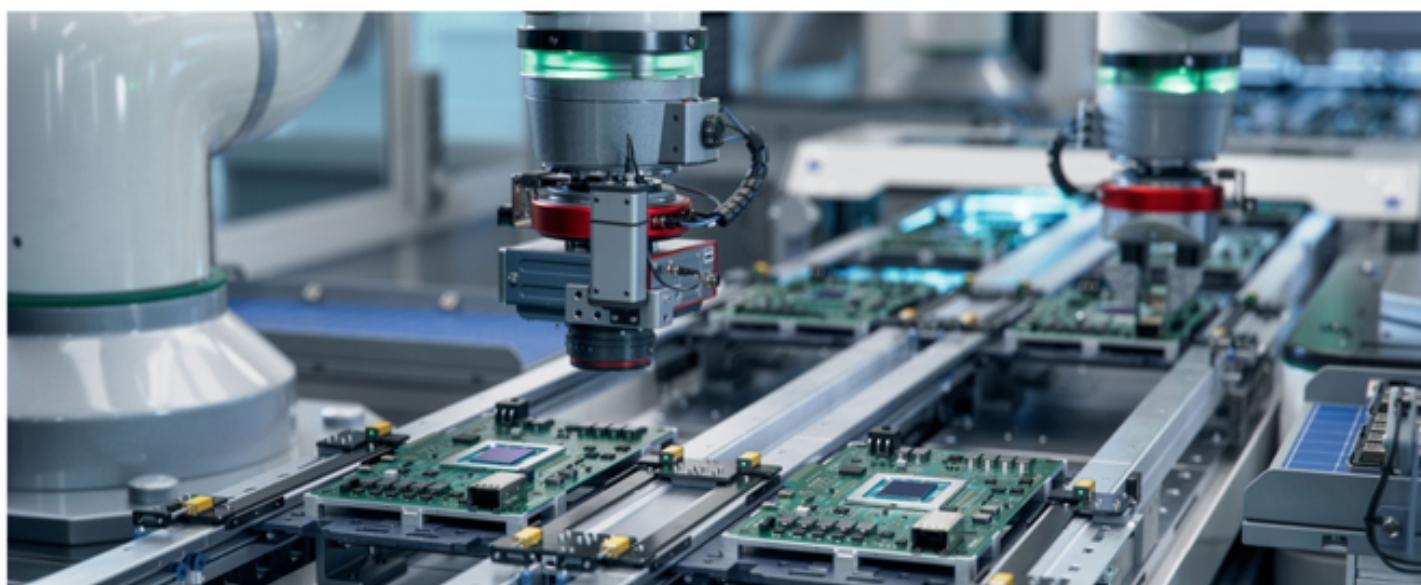
🏠 Réseau Local d'Entreprise

### Points forts

- L'intégration transparente de PicOS® a permis d'obtenir des performances élevées sur le matériel personnalisé du client, basé sur Broadcom.
- L'intégration de PicOS® a permis de réaliser des économies substantielles et de réduire les délais de mise sur le marché en minimisant le développement de logiciels en interne.
- Assistance technique permanente, garantissant la stabilité pour les futures mises à jour du produit et les évolutions du marché.

### Éléments essentiels

- Intégration réussie de PicOS® avec le matériel personnalisé du client, supportant des vitesses de 1G et plus tout en incorporant des fonctionnalités de couche 2/3, IPv4/6 et VXLAN pour des déploiements de réseaux évolutifs.
- Compatibilité transparente avec la plateforme matérielle de ligne du client, basée sur Broadcom, ce qui a permis de réduire les efforts logiciels internes et d'accélérer de 50 % la vitesse de développement des produits.
- Lancement plus rapide des produits et réduction de 30 % des coûts de développement des systèmes, ce qui se traduit par des économies constantes.



### Aperçu

Notre client, un fournisseur OEM de renom dans le domaine du matériel de réseau, souhaite élargir son catalogue de produits pour y inclure des « packet brokers » spécialement conçus pour les branches périphériques. Après avoir développé des équipements de visualisation de réseau, le fournisseur a décidé d'innover en créant son propre matériel. Cependant, le client doit maintenant résoudre le problème d'intégration en douceur d'une solution logicielle fiable et compatible avec son matériel basé sur Broadcom. Ses principaux objectifs sont de trouver un système d'exploitation ouvert pour minimiser les coûts et de lancer rapidement de nouveaux produits matériels adaptés aux réseaux de périphérie et de campus.

### Défis

Le client devait relever le défi d'intégrer un NOS compatible et évolutif à son propre matériel personnalisé, équipé de chipsets Broadcom. Il lui fallait une solution capable de gérer les réseaux de couche 2/3, de prendre en charge l'IPv6 et de gérer des débits de données de plus en plus élevés. L'assurance que le logiciel fonctionnerait de manière fiable sur différentes plateformes matérielles et qu'il fournirait une assistance et des mises à jour continues était cruciale pour leur succès.

### Solutions

Notre équipe a collaboré étroitement avec le client pour intégrer PicOS® dans leur ligne de produits, destinée aux réseaux de périphérie et de campus. Nous avons commencé par tester rigoureusement PicOS® sur leurs systèmes basés sur Broadcom, en

nous assurant qu'il répondait à toutes les exigences techniques telles que la couche 2/3, IPv4/6, le support VXLAN, et les vitesses de données à partir de 1G. Tout au long de ce processus, nos équipes d'ingénieurs et de support ont collaboré étroitement avec le personnel technique du client afin de dépanner et d'affiner le logiciel pour des performances optimales.

Cette intégration complète a permis au client de déployer sa gamme de produits rapidement et en toute confiance. La flexibilité et l'évolutivité étaient au cœur de notre approche, permettant au client de répondre efficacement aux demandes du marché. En outre, une assistance technique continue a été fournie pour maintenir la stabilité et les performances au fil du temps. Des mises à jour régulières et des améliorations de fonctionnalités ont été mises en œuvre pour que les produits du client restent compétitifs et s'adaptent aux évolutions futures du marché.

En optant pour PicOS®, le client a considérablement réduit la nécessité de développer des logiciels en interne, ce qui s'est traduit par des économies substantielles et une mise sur le marché plus rapide. Les performances robustes et la compatibilité de PicOS® ont permis à leur gamme de produits de répondre aux attentes des clients, ce qui leur a donné un avantage concurrentiel dans l'industrie des réseaux.

## Résultats

Une parfaite intégration de PicOS® avec le matériel personnalisé du client, y compris une compatibilité avec les chipsets Broadcom, a facilité la commercialisation de sa nouvelle gamme de produits. Ce partenariat a minimisé la nécessité d'un développement logiciel interne approfondi, ce qui a permis de réaliser des économies. Cette collaboration nous a également permis de tester PicOS sur différentes plateformes matérielles et d'étendre la portée de notre logiciel à une base de clients plus large. Les performances robustes et la compatibilité de PicOS® ont permis de répondre aux attentes des clients et de les dépasser, tout en conservant un avantage concurrentiel. En conséquence, le client a réussi à commercialiser ses produits de manière efficace et rentable.



## 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](http://www.fs.com/fr)**

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