



OmniFabric : fabric multi-technologique pour une sécurité réseau renforcée

Une fabric réseau unique qui garantit une sécurité de bout en bout dans une architecture de réseau « Zero Trust » (confiance zéro) avec une segmentation automatisée pour les environnements IT et OT.

Le meilleur niveau sécurité quelle que soit votre architecture de réseau

Une fabric autonome multi-technologique assurant une sécurité de bout en bout avec une segmentation automatisée pour les environnements IT et OT.



Une solution unique qui permet la **détection et la segmentation automatisée et intégrée des appareils IoT**.



Intégration multi-technologique : **prise en charge du SPB, du MPLS et de l'EVPN** au sein d'un système d'exploitation unique (AOS) garantissant une **flexibilité et des performances** inégalées.

Intégration multi-technologique

Garantie d'une flexibilité et de performances supérieures.

Cybersécurité renforcée

Protection de l'intégrité des données et blocage des accès non autorisés grâce à l'approche « Zero Trust » et de la micro-segmentation.

Automatisation intégrée

Des fonctions d'automatisation avancées rationalisent les opérations réseau, réduisent les interventions manuelles et minimisent l'erreur humaine.

Connectivité sécurisée des IoT

Les objets connectés sont automatiquement détectés, classés et contenus dans des segments virtuels.

Monitoring facilité

Interface unique, complétée par des analyses basées sur l'intelligence artificielle. Particulièrement avantageux pour les clients dont les ressources sont limitées.

Solutions personnalisables

Offre le choix entre plusieurs technologies à utiliser en fonction de la zone ou de l'architecture - le SPB pour les réseaux de campus, l'EVPN pour les Data Centers et le MPLS pour les réseaux métropolitains (MAN).

Possibilité pour les équipes OT de

connecter des appareils au réseau sans accroître l'exposition aux cyberattaques. Capacité native des solutions ALE, sans frais supplémentaires.

Flexibilité et interopérabilité

Compatible avec les environnements où coexistent des équipements de plusieurs fournisseurs. Réduit le verrouillage des fournisseurs et s'adaptant à diverses architectures sous-jacentes, de la périphérie au centre de données. Plus de choix et de liberté pour les clients.

Opérations simplifiées

OmniFabric assure une facilité d'apprentissage et de gestion grâce à l'intégration de tous les protocoles dans un seul système d'exploitation.

Optimisation du coût total de possession (TCO)

Sans frais cachés, avec une simplicité dans l'acquisition et l'apprentissage, et une gestion unifiée via Alcatel-Lucent OmniVista.

Convergence IT/OT

Disponible pour les environnements intérieurs, extérieurs et difficiles.



OmniFabric

Mettre en œuvre un niveau maximal sécurité dans votre choix technologique de fabric réseau

	SPB	EVPN	MPLS
Principaux cas d'utilisation	Data Center, Campus, Réseaux IoT	Data Center	Fournisseurs de services et réseaux essentiels
Évolutivité	Grande	Grande/très grande	Grande/très grande
Résilience	★★★★★ Élevée	★★★★★ Élevée	★★★★★ Très élevée
Facilité de déploiement	Simple	Modérée à complexe	Modérée à complexe
Complexité de la formation nécessaire	Faible	Modérée à élevée	Élevée
Complexité des protocoles	😊 Faible: IS-IS uniquement	😞 Modérée: BGP & VXLAN/MPLS	😞 Élevée: LDP, RSVP, BGP
Résolution des pannes	🕒 Simple et rapide	🕒 Temps intermédiaire	🕒 Complexe et longue

Supportant le SPB (Shortest Path Bridging), le MPLS et l'EVPN au sein d'une plateforme unique AOS, la fabric réseau OmniFabric offre une flexibilité inégalée, s'intégrant de manière transparente dans les écosystèmes de divers fournisseurs afin d'éviter le verrouillage lié à un fournisseur.

L'automatisation avancée d'OmniFabric réduit les tâches manuelles, minimise les erreurs et simplifie la gestion du réseau qui s'avère souvent complexe. Il s'agit d'une solution économique qui comprend nativement des capacités de sécurité essentielles, telles que la micro-segmentation et l'analyse alimentée par l'IA, sans frais supplémentaires. Des bâtiments intelligents aux infrastructures essentielles, la solution OmniFabric s'adapte aux différents cas d'usage, offrant une sécurité fiable et de bout en bout qui réduit le coût total de possession et permet la convergence IT/OT.