OmniFabric: Fabric di rete multi-tecnologia per una sicurezza avanzata

Un fabric di rete unico che garantisce sicurezza end-to-end all'interno di un'architettura di rete Zero Trust, con segmentazione automatizzata per ambienti IT e OT.

Brochure

Alcatel·Lucent Enterprise

La massima sicurezza in qualsiasi architettura di rete

Un fabric di rete autonomo, multy-tecnologia che garantisce sicurezza end-to-end con sicurezza automatizzata per ambienti IT e OT

Una soluzione unica che offre rilevamento e segmentazione **automatica dei dispositivi IoT integrati**.

Integrazione Multi-Tecnologica: **Supporta SPB, MPLS ed EVPN** all'interno di un unico sistema operativo (AOS), garantendo **flessibilità e prestazioni** di livello superiore.

Integrazione Multi-Tecnologica
Garantisce flessibilità e performance superiori.

Sicurezza Avanzata
Protegge l'integrità dei dati e previene l'accesso non autorizzato grazie all'approccio Zero Trust e alla micro-segmentazione.

Automazione Integrata
Le funzionalità di automazione avanzate semplificano le operazioni di rete, riducono l'intervento manuale e minimizzano gli errori umani.

Connettività IoT Sicura
I dispositivi IoT vengono rilevati, classificati e isolati automaticamente in segmenti virtuali.

Monitoraggio Intuitivo
Dashboard unificata, potenziata da analisi dei dati basati sull'intelligenza artificiale, ideale per clienti con risorse limitate.

Soluzioni Personalizzabili
Offrono la possibilità di scegliere tra diverse tecnologie in base all'area o all'architettura: SPB per reti campus, EVPN per data center e MPLS per reti metropolitane (MAN).

Consente ai team di tecnologia operativa
di integrare i dispositivi nella rete in modo sicuro, senza incrementare il rischio di attacchi informatici. Questa funzionalità di protezione è disponibile senza costi aggiuntivi.

Fessibilità e Interoperabilità
Compatibile con ambienti in cui coesistono dispositivi di diversi fornitori, eliminando la dipendenza da un singolo vendor e adattandosi a varie architetture, dall'edge al data center, garantisce ai clienti maggiore libertà e un'ampia scelta di soluzioni.

Operazioni Semplificate
OmniFabric è semplice da gestire, in quanto tutti i protocolli sono integrati in un unico sistema operativo.

Costo Totale di Proprietà (TCO) Ottimizzato
Nessun costo nascosto, acquisizione semplificata, facile apprendimento e gestione centralizzata tramite Alcatel-Lucent OmniVista.

Convergenza IT/OT
Disponibile sia per ambienti interni che esterni, inclusi quelli difficili e condizioni estreme.

OmniFabric

Potenziare la sicurezza scegliendo tecnologia Fabric

	SPB	EVPN	MPLS
Casi d'uso principali	**Datacenter, Campus, Reti IoT**	**Datacenter**	**Service Provider & Reti Mission critical**
Scalabilità	Alta	Alta / Molto Alta	Alta / Molto Alta
Resilienza	★★★★★ **Alta**	★★★★★ **Alta**	★★★★★ **Molto Alta**
Facilità d'implementazione	**Semplice**	da **Moderata** a Complessa	da Moderata a **Complessa**
Formazione necessaria	**Bassa**	da **Moderata** ad Alta	**Alta**
Sovraccarico del protocollo	**Basso** solo IS-IS	**Moderato** BGP & VXLAN/MPLS	**Alto** LDP, RSVP, BGP
Troubleshooting	**Semplice e Veloce**	**Tempo intermedio**	**Complesso e Lento**

Supportando SPB (Shortest Path Bridging), MPLS ed EVPN all'interno di una singola piattaforma AOS, la rete OmniFabric offre una flessibilità senza pari, integrandosi perfettamente in ecosistemi di diversi vendor per prevenire il lock-in.

L'automazione avanzata di OmniFabric riduce le attività manuali, minimizza gli errori e semplifica la gestione di reti complesse. È una soluzione economica che include misure di cybersecurity essenziali, come la microsegmentazione e l'analisi dei dati basata sull'intelligenza artificiale, senza costi aggiuntivi. Da edifici intelligenti a infrastrutture critiche, OmniFabric si adatta a diversi casi d'uso, offrendo una sicurezza end-to-end affidabile, che riduce il Costo Totale di Proprietà (TCO) e favorisce la convergenza IT/OT.

Alcatel·Lucent Enterprise

© 2025 ALE International, ALE USA Inc. Tutti i diritti riservati in tutti i paesi. Il nome e il logo Alcatel-Lucent sono marchi commerciali di Nokia utilizzati da ALE sotto licenza. Per visualizzare l'elenco dei marchi proprietari di ALE, visitare: https://www.al-enterprise.com/it-it/legal/trademarks-copyright.
DID24121001EN (Aprile 2025)