



OmniFabric: 향상된 보안을 위한 멀티 테크놀로지 패브릭

IT 및 OT 환경 모두를 위한 자동화된 세분화로 제로 트러스트 네트워크 아키텍처에서 종단 간 보안을 보장하는 고유한 네트워크 패브릭입니다.

모든 네트워크 아키텍처에서 보장되는 최고 수준의 보안

IT 및 OT 환경 모두를 위한 자동화된 세분화로 종단 간 보안을 보장하는 멀티 테크놀로지 자율 패브릭입니다.



자동화된 IoT 장치 감지 및 세분화
기능을 내장한 고유한
솔루션입니다.



멀티 테크놀로지 통합: 단일 운영 체제(AOS)
내에서 **SPB, MPLS 및 EVPN**을 지원하여
뛰어난 **유연성과 성능**을 보장합니다.

멀티 테크놀로지 통합

뛰어난 유연성과 성능을 보장합니다.

향상된 사이버 보안

제로 트러스트 네트워크와 마이크로 세분화를
지원하여 데이터 무결성을 보호하고 무단 액세스를
방지합니다.

자동화 내장

고급 자동화 기능으로 네트워크 운영이 간소화되고
수동 개입이 줄어들며 인적 오류가 최소화 됩니다.

안전한 IoT 연결

IoT 장치는 자동으로 감지 및 분류되어 가상
세그먼트에 포함됩니다.

간편한 모니터링

AI 기반 분석으로 강화된 단일 창을 제공합니다. 이
기능은 리소스가 제한된 고객에게 특히 유용합니다.

맞춤형 솔루션

캠퍼스 네트워크의 SPB, 데이터 센터의 EVPN, 도시권
통신망(MAN)의 MPLS 등 지역이나 아키텍처에 따라
사용할 수 있는 다양한 기술을 제공합니다.

운영 기술 팀이 사이버 공격에 노출될 위험을 높이지
않고도 장치를 네트워크에 연결할 수 있도록
지원합니다. 이 기능은 추가 비용 없이 제공됩니다.

유연성 및 상호 운용성

다양한 벤더의 장비가 공존하는 환경에서도 사용
가능하므로 벤더에 대한 종속성을 해소하고 에지에서
데이터 센터까지 다양한 기본 아키텍처에 적응할 수
있습니다. 이에 따라 고객에게 폭 넓은 선택권과
자유를 제공합니다.

간소화된 운영

OmniFabric은 모든 프로토콜이 단일 운영 체제에
통합되어 있어 학습 곡선이 쉽고 관리가 편합니다.

최적화된 총소유비용(TCO)

Alcatel-Lucent OmniVista를 통해 숨겨진 비용 없이
간편한 조달, 손쉬운 학습 및 통합 관리를 제공합니다.

IT/OT 컨버전스

실내 및 실외/혹독한 환경에서 모두 사용 가능합니다.



OmniFabric

네트워크 패브릭 기술 선택 시 보안 강화

	SPB	EVPN	MPLS
주요 적용 사례	데이터 센터, 캠퍼스, IoT 네트워크	데이터 센터	서비스 제공업체 및 미션 크리티컬 네트워크
확장성	대형	대형/초대형	대형/초대형
복원력	★★★★★ 높음	★★★★★ 높음	★★★★★ 매우 높음
배포 용이성	간단함	보통~복잡함	보통~복잡함
교육 필요성	낮은	보통~높음	높음
프로토콜 오버헤드	😊 낮음 IS-IS만 해당	😞 보통 BGP 및 VXLAN/MPLS	😞 높음 LDP, RSVP, BGP
문제 해결	🕒 간단하고 빠름	🕒 중간 시간	🕒 복잡하고 느림

단일 AOS 플랫폼 내에서 SPB(최단 경로 브리징), MPLS, EVPN을 지원하는 OmniFabric 네트워크 패브릭은 다양한 벤더 에코시스템에 원활하게 통합되어 종속을 방지하는 탁월한 유연성을 제공합니다.

OmniFabric의 고급 자동화 기능은 수동 작업을 줄이고 오류를 최소화하며 복잡한 네트워크 관리를 간소화 합니다. 마이크로 세분화 및 AI 기반 분석과 같은 필수적인 사이버 보안 조치를 추가 비용 없이 제공하는 비용 효율적인 솔루션입니다. 스마트 빌딩부터 중요 인프라까지 OmniFabric은 다양한 사용 사례에 적응하여 총소유비용을 낮추는 동시에 IT/OT 컨버전스를 지원하는 안정적인 종단 간 보안을 제공합니다.