



## OmniFabric: Una estructura multitecnológica para una mayor seguridad

Una estructura de red exclusiva que garantiza la seguridad de extremo a extremo en una arquitectura de red de confianza cero con segmentación automatizada para entornos de TI y TO.

# La mejor seguridad en cualquier arquitectura de red

Una estructura autónoma multitecnológica que garantiza la seguridad de extremo a extremo con segmentación automatizada para los entornos de TI y TO.



Una solución única que ofrece **detección y segmentación integradas y automatizadas de dispositivos del IoT.**



Integración multitecnológica **Compatibilidad con SPB, MPLS y EVPN** en un único sistema operativo (AOS), lo que garantiza una **flexibilidad y un rendimiento superiores.**

## Integración multitecnológica

Garantía de flexibilidad y rendimiento superiores.

## Ciberseguridad mejorada

Protege la integridad de los datos y evita el acceso no autorizado gracias a la compatibilidad con las redes de confianza cero y la microsegmentación.

## Automatización integrada

Las funciones de automatización avanzada agilizan las operaciones de red, reducen la intervención manual y minimizan los errores humanos.

## Conectividad IoT segura

Los dispositivos del IoT se detectan, clasifican y contienen automáticamente en segmentos virtuales.

## Monitorización sencilla

Panel único, complementado con análisis basados en inteligencia artificial. Esto es particularmente beneficioso para clientes con recursos limitados.

## Soluciones personalizables

Ofrece la opción de utilizar varias tecnologías según el área o la arquitectura -SPB en redes de campus, EVPN en centros de datos y MPLS en redes de área metropolitana (MAN).

## Permite a los equipos de tecnología operativa

conectar dispositivos a la red sin aumentar la exposición a los ciberataques. Esta capacidad se incluye sin coste adicional.

## Flexibilidad e interoperabilidad

Compatible con entornos en los que coexisten equipos de varios proveedores, lo que elimina la dependencia de los proveedores y se adapta a las diversas arquitecturas subyacentes, desde el extremo hasta el centro de datos. Ofrece más opciones y libertad a los clientes.

## Operaciones simplificadas

OmniFabric garantiza una curva de aprendizaje y una administración sencillas con todos los protocolos integrados en un sistema operativo.

## Coste total de propiedad (TCO) optimizado

Sin cargos ocultos, compras sencillas, facilidad de aprendizaje y administración unificada a través de Alcatel-Lucent OmniVista.

## Convergencia TI/TO

Disponible para entornos interiores y exteriores hostiles.



# OmniFabric

## Garantía de seguridad en su tecnología de estructura de red

	SPB	EVPN	MPLS
<b>Principales casos de uso</b>	Redes de IoT, centro de datos y campus	Centro de datos	Proveedor de servicios y redes de carácter crítico
<b>Escalabilidad</b>	Grande	Grande/Muy grande	Grande/Muy grande
<b>Resistencia</b>	★★★★★ Alta	★★★★★ Alta	★★★★★ Muy alta
<b>Facilidad de implementación</b>	Sencilla	De moderada a compleja	De moderada a compleja
<b>Necesidad de formación</b>	Baja	De moderada a alta	Alta
<b>Sobrecarga de protocolos</b>	😊 Baja Solo IS-IS	😐 Moderada BGP y VXLAN/MPLS	😞 Alta LDP, RSVP, BGP
<b>Solución de problemas</b>	🕒 Sencilla y rápida	🕒 Tiempo intermedio	🕒 Compleja y lenta

La estructura de red OmniFabric, compatible con SPB (conexión de ruta más corta), MPLS y EVPN en una única plataforma AOS, proporciona una flexibilidad sin igual y se integra perfectamente en diversos ecosistemas de proveedores para evitar la dependencia.

La automatización avanzada de OmniFabric reduce las tareas manuales, minimiza los errores y simplifica la administración compleja de redes. Es una solución rentable que incluye medidas de ciberseguridad esenciales, como la microsegmentación y los análisis basados en inteligencia artificial, sin coste adicional. Desde edificios inteligentes hasta infraestructuras críticas, OmniFabric se adapta a varios casos de uso y ofrece una seguridad fiable e integral que reduce el coste total de propiedad y, al mismo tiempo, permite la convergencia entre TI y TO.