



OmniFabric：多重技术融合的网络架构 提升网络安全

多重技术融合的网络架构，通过为 IT 和 OT 环境进行自动化隔离，确保在零信任网络架构中实现端到端的安全。

适用于任何网络架构的最佳安全实践

一种多重技术融合的网络架构，通过为 IT 和 OT 环境进行自动化隔离，确保在零信任网络架构中实现端到端的安全。



一种独特的解决方案，提供内置自动化的物联网设备检测和隔离。



多重技术融合：在单一 AOS 操作系统中支持 SPB、MPLS 和 EVPN，确保卓越的灵活性和高性能。

多重技术融合

确保卓越的灵活性和高性能。

增强的网络安全

通过零信任网络和微隔离技术构建起强大的网络安全屏障，可保护企业数据完整性，并防止未经授权访问。

内置自动化部署

高级的自动化部署功能可简化网络运维，减少人工干预，最大限度地减少人为错误。

安全的 IoT 连接

对网络体系中的 IoT 设备自动检测、分类并进行微隔离。

易于监控

单一仪表盘，搭载 AI 智能分析，无需消耗大量资源。

定制化的解决方案

OmniFabric 根据区域或架构提供多种技术选择，包括园区网络中的 SPB、数据中心的 EVPN 和城域网 (MAN) 的 MPLS

赋能运维技术团队

能够扩展设备和网络规模且不会增加遭受网络攻击的风险，功能无需额外费用。

灵活性和互操作性

支持在多品牌设备共存的混合复杂环境中实现互操作性，可适应从边缘到数据中心的任何底层架构，为客户提供产品自由选择的权利，避免被单一品牌垄断。

简化运维

OmniFabric 将所有协议都集成到单一 AOS 平台中，易于学习，管理简便。

优化的总体拥有成本 (TCO)

无任何隐性费用、采购简单、易于学习，并通过阿尔卡特朗讯 OmniVista 实现统一管理。

IT/OT 融合

适用于室内和室外/严苛环境。



OmniFabric

为您的网络架构赋能
高安全性

	SPB	EVPN	MPLS
主要应用场景	数据中心, 园区, 物联网	数据中心	服务运营商 & 任务关键性网络
可扩展性	大型	大型/超大型	大型/超大型
冗余性	★★★★★ 高	★★★★★ 高	★★★★★ 非常高
部署难易度	简单	中等至复杂	中等至复杂
培训需求	低	中等至高	高
协议开销	😊 低 仅需 IS-IS	😐 中等 BGP & VXLAN/MPLS	😞 高 LDP, RSVP, BGP
故障排除	🕒 简单且快速	🕒 中等时间	🕒 复杂且缓慢

OmniFabric 网络架构可将 SPB（最短路径桥接）、MPLS 和 EVPN 等技术无缝集成到单个 AOS 平台内，打造无与伦比的灵活性，可无缝集成到不同供应商生态系统中，避免被单一品牌垄断。

OmniFabric 的高级自动化部署功能可减少手动任务，最大限度地减少了人为错误，简化了复杂的网络管理。该解决方案经济高效，涵盖了各类基础网络安全措施，如微隔离和 AI 智能分析，且无需额外费用。从智慧建筑到关键基础设施，OmniFabric 适用于各种使用场景，提供可靠的端到端安全性，可降低总拥有成本 (TCO)，同时实现 IT/OT 融合。