



面向关键业务网络的 超融合无源全光局域网（HPOL）

阿尔卡特朗讯企业通信超融合 POL 是一种创新型网络架构，充分结合了无源全光局域网和以太网局域网的优势，促进节能降耗，实现降本增效。

阿尔卡特朗讯企业通信的超融合 POL 解决方案

阿尔卡特朗讯企业通信超融合 POL (无源全光局域网)解决方案利用单一光纤链路，以高带宽和低延迟向大型客户办公场所提供长距离的高品质通信网络。

对于拥有大型办公场所和具有严苛网络服务要求的客户，超融合 POL 可以优化综合布线和有源设备基础架构，同时为企业保留了所有的以太网功能及特性。

超融合 POL 的优势

卓越的性能，优化的基础架构



最先进的网络服务

位于POL边缘的接入交换机提供局域网网络服务，并在需要时提供**更高的IP端口密度和高功率POE (HPoE)**。

通过交换机中的冗余上行链路选项，**所有网络层都可以实现网络冗余**。



轻松的网络管理

通过诺基亚和阿尔卡特朗讯企业通信**功能强大、简单易用的管理系统**对POL和以太网局域网进行集中管理。

提供**高度可扩展的网络演进能力**。



减少布线

在POL边缘使用光纤网络终端 (ONT) 和小型接入交换机，它们可安装在更靠近终端的位置，从而**减少铜缆的水平布线，并不再需要配置专用电信机柜和冷却系统**。



节省基础架构成本

点对多点全光基础架构在大型及中型的建设项目中去除了分布交换层，**可降低交换基础架构的成本**。

新一代企业 Wi-Fi

OmniAccess Stellar WLAN 接入点提供**企业级 Wi-Fi**，在POL的接入边缘也能实现对最新的Wi-Fi标准的支持。



您是否需要超融合 POL?

阿尔卡特朗讯企业通信的超融合 POL 是大型企业和机构的理想解决方案，适用于需要在单体或群体建筑内实现远距离互联和承载高密度用户的有线及无线网络。



大型建设项目

拥有一栋或多栋楼宇距离相隔较远的大型或超大办公场所的客户，需要对底层网络基础架构进行优化。

超融合 POL 的优势

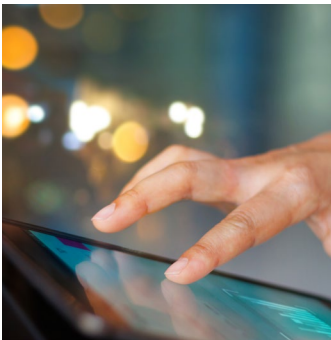
减少布线和有源设备，降低安装和维护成本。

高性能

具有高密度用户、移动应用和物联网设备的客户，对带宽、可靠性、安全性和服务有苛刻要求。

超融合 POL 的优势

确保从2.5 Gbps演进到10/40 Gbps网络。实施最新的安全标准和先进的网络服务，在所有网络层面上实现完全冗余。



超融合 POL 的优势

支持 Wi-Fi 5 和 Wi-Fi 6，并在当前和未来提供高效的 Wi-Fi 回传。

企业级 Wi-Fi

客户需要的大规模Wi-Fi部署，能够支持实时应用，在密集环境中具有高性能、高质量的室内及室外无线覆盖。

推荐架构

诺基亚 POL 解决方案（含 SFP ONT）与阿尔卡特朗讯 OmniSwitch 接入交换机和 OmniAccess Stellar 接入点相结合

诺基亚 POL 解决方案（含 ONT）与 OmniAccess Stellar 接入点相结合

- ✓ 所有网络层实现完全冗余
- ✓ 高级网络特性（SPB、ERP、MACsec等）
- ✓ 统一接入
- ✓ PoE/PoE+ 和 Hi-PoE
- ✓ 高密度IP接入端口
- ✓ 物联网终端的智能识别，自动分类，优化管理

- ✓ 不需要在所有网络层都实现冗余
- ✓ 基本网络特性
- ✓ 不需要统一接入
- ✓ 仅 PoE/PoE+
- ✓ 低密度IP接入端口
- ✓ 物联网连接



阿尔卡特朗讯企业通信 超融合 POL 的关键差异化优势

综合优势

- 面向未来的光纤投资
- 丰富的企业级有线及无线网络特性
- 在所有网络层面均可实现冗余
- 灵活和可扩展的设计
- 集中化的智能管理

节省成本

- 优化有源设备、光纤和铜缆布线
- 降低系统功耗和节省设备占用空间

由单一供应商提供端到端解决方案

业界最完整的解决方案，结合了
阿尔卡特朗讯企业通信和诺基亚
领先的科技成就