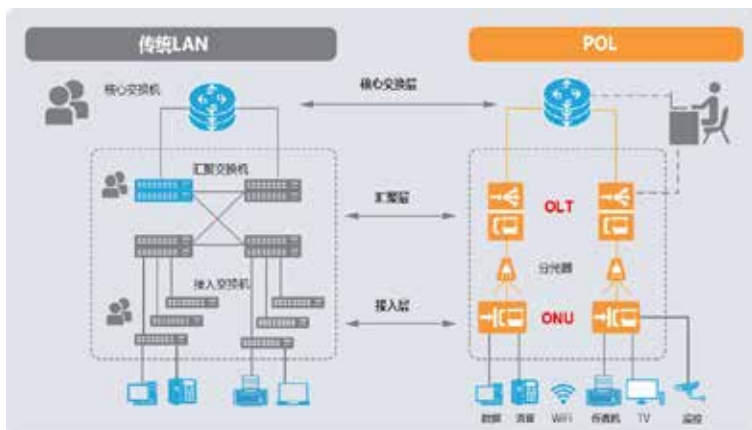


POL (Passive Optical LAN) 是一种基于PON技术的企业局域网，通过光纤为用户提供融合的数据、语音、视频及其他弱电类业务。

## POL vs 传统局域网



- ◆ 传统LAN中的汇聚交换机被OLT替代；接入交换机由无源的分光器替代；铜线被光纤替代。
- ◆ ONT光网络终端，应用于最终用户，俗称光猫；ONU光网络单元，与最终用户间可能还有其他网络，本质上没区别。
- ◆ ONU提供二层功能，通过有线或无线接入用户的数据、语音及视频等业务。

## 灵活的桌面ONU部署



- ◆ ONU设备即插即用，根据部署进行预配置，上电后能自动添加，大大提高部署效率，降低了网络建设成本。
- ◆ ONU支持多种部署方式以适应不同的办公桌面排布，大幅提升了部署的灵活性。