攻克技术壁垒｜两款500米超长距离百兆传输POE交换机震撼上市

产品名称	攻克技术壁垒｜两款500米超长距离百兆传输POE交换机震撼上市
公司名称	深圳市丰润达科技有限公司
价格	99.00/个
规格参数	品牌:丰润达 型号:AI1010 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华新区宝能科技园9栋B座9楼
联系电话	13825279776 13825279776

产品详情

随着人们对安全防范意识的提高，终端用户对画质传输速率、传输距离都有了进一步新的需求，据统计显示，目前市面上大部分的POE交换机大能支持250米的传输距离，但这还是将网口速率降低至更低带宽（降低至10Mbps）作为代价换来的。因传输距离过长时常会发生数据丢失等问题，画质模糊卡顿不稳定等一系列问题；

为应对行业传输距离限制带来的逐多痛点，丰润达科技攻克传输距离限制壁垒，成为全球首家推出500米远距离传输的POE交换机网络设备服务商，实现500米百兆远距离稳定数据传输。助力行业探索百兆传输距离限制新界点。

POE交换机

丰润达科技推出的AI6016H及AI6024H两款产品，具有PoE供电功能，支持IEEE802.3af/at标准，其中8个PoE端口可支持500米远距离传输（搭配远距离分离器使用）可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合

标准的受电设备，并通过网线为其供电。100Mbps数据传输在保证供电的情况下能够达到500米的距离，百兆远距离传输可轻松应对。

交换机

AI6016H、AI6024H采用大功率设计，POE电源芯片采用进口优质工业级芯片，电源管理模块能智能自动识别IEEE802.3af/at标准，自动功率调节，同时采用8芯智能供电技术，配备内置电源可以优化特定设计，自动测量受电端功率需求及线缆传输阻抗等参数，由智能电源管理模块分析计算，下达指令到内部电源电路调节线性电压输入以匹配对末端受电设备的自动功率输出。由于线缆距离的延长，线缆的被破坏的概率增加，设计了过流/过压保护电路，同时具备POE标准设计，保证非POE设备只传数据不会供电，稳定可靠，杜绝烧机。

百兆交换机

在实际项目中，往往会出现这样的一个情况，由于缺少正确测量与预判，项目施工安装到中途时，发现设备之间传输距离较长，在POE设备与摄像机（或AP）之间的距离超出行业当前可传输距离项目受阻。丰润达科技AI6016H及AI6024H可为项目施工预留足够的传输空间，为项目安装顺利进行提供有力的便捷保障，同时也免去项目返工，多设备转接带来的成本耗。

此次上市的两款品牌新品，可称为丰润达科技的旗舰之作，不仅攻克了百兆远距离传输技术的壁垒难关，在产品研发启初就严格把控产品设计和性能，数以千次的可靠性测试铸就精工品质。致力于为终端客户提供可靠的百兆级远距离传输交换机。