HORED丰润达®

16口百兆 | AI PoE交换机

AI8016

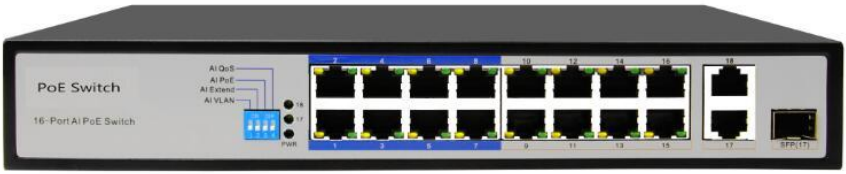
产 品 彩 页

深圳市丰润达科技有限公司

Shenzhen Fengrunda Technology Co., Ltd

产品简介：

AI8016是专为安防传输、WIFI覆盖设计的AI PoE交换机，能满足WIFI AP、IP-camera、WIFI网桥、IP电话等多种类型的设备PoE供电需求。产品拥有16个百兆PoE口，2个千兆RJ45跟1个千兆SFP口（17口为千兆combo）适用于网络接入跟边缘汇聚。产品拥有4种工作模式，AI VLAN模式、AI Extend模式、AI PoE模式、AI QoS模式；默认情况下所有端口自由通信，启用AI VLAN模式，将1-16端口相互隔离，可有效抑制网络风暴，提升网络性能；启用AI Extend模式，1-8口有效传输距离可达250米，适应于远距离监控供电；启用AI PoE模式，交换机自动检测PD设备端工作情况，发现异常设备自动重启该设备；启用AI QoS模式，设备拥塞的情况下会优先处理视频数据，让视频更流畅。是酒店、校园、厂区宿舍及中小型企业PoE组网的最佳选择。



主要特性：

端口6KV防雷保护

- 全端口支持6KV防雷保护，支持电源过温保护、过压保护，浪涌电流保护等多种保护特性 。

交换特性

- 无阻塞交换架构，所有端口支持线速转发。
- 同时提供2个千兆RJ45端口和1个复用千兆SFP端口。
- 支持IEEE 802.3x 全双工流控和半双工 backpressure 流控。
- 支持上行端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）。

AI智能按键

- AI Extend: 1-8口支持250米远距离供电（建议选用超五类以上网线）；
- AI VLAN: 将1-16端口相互隔离，可有效抑制网络风暴，提升网络性能；
- AI QoS: 对标识的视频数据优先处理，让视频传输更流畅；
- AI PoE: 自动检测受电端口，发现死机设备，断电重启该设备；

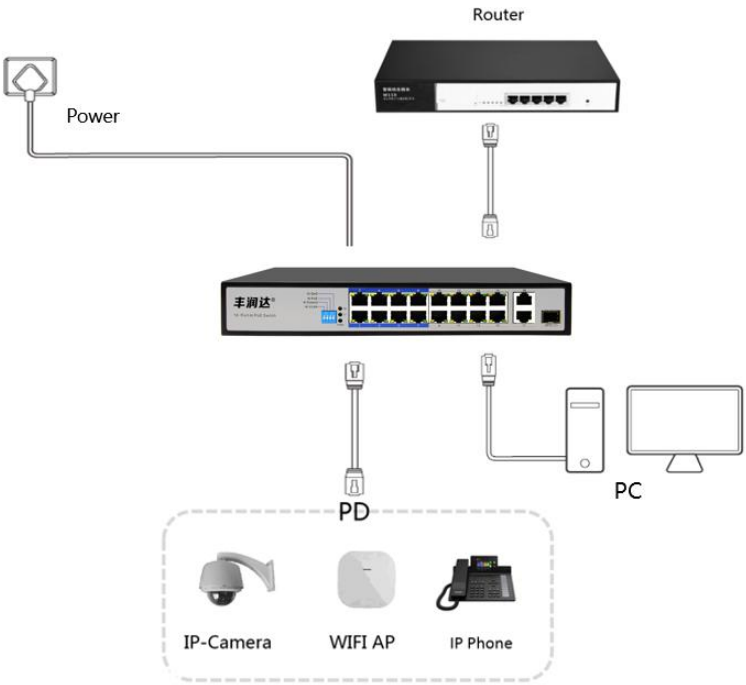
PoE特性

- 符合IEEE802.3af&at标准，单端口最大PoE功率为30W。
- 支持PoE短路保护、过流保护、过温保护等。
- 支持AI PoE，重启死机设备。

易用性

- 即插即用，无需配置，使用简单方便。
- 零配置特性，电源是自动供给到自适应的设备。

产品规格：

网络接口	● 16个10/100Mbps PoE 功能的 RJ45 端口（端口1~端口16） ● 2个10/100/1000Mbps 非PoE功能的RJ45端口（端口17~端口18） ● 1个千兆SFP光纤口（复用）
网络协议标准	● IEEE 802.3i、 IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at
性能规范	● 背板带宽：7.2Gbps (无阻塞） ● 包转发率：5.4Mpps ● MAC地址表：8K ● 转发模式：存储转发
LED指示灯	● 电源指示灯：1个 ● LINK/ACT指示灯：18个 ● PoE 指示灯：16个
PoE脚位	● 1/2(+)，3/6(-)
电源支持	● 单端口最高输出功率：30W ● 整机最大电源功率：150W
物理规格	● 尺寸（长x宽x高）：285mm*180mm*44mm
环境规范	● 工作温度：0°C~40°C ● 存储温度：-40°C∽70°C ● 工作湿度：10%~ 90% RH不凝结 ● 存储湿度：5%∽90% RH不凝结
安全规范	● CE/ROHS/FCC/CCC

组网应用