

**HORED** 丰润达®

24口千兆 | AI PoE交换机

**AI1024G**

产 品 彩 页

深圳市丰润达科技有限公司

Shenzhen Fengrun Technology Co., Ltd

## 产品简介：

AI1024G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24个千兆PoE口，2个千兆SFP光口，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1-24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。
- 提供24个千兆RJ45端口和2个千兆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1-24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：

<b>网络接口</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 24个10/100/1000Mbps PoE 功能的 RJ45 端口 ( 端口1~端口24 )</li><li>● 2个千兆SFP光纤口 ( 端口25~端口26 )</li></ul>
<b>网络协议标准</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● IEEE 802.3i、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x、 IEEE 802.3z、 IEEE 802.3ab、 IEEE 802.3af、 IEEE 802.3at</li></ul>
<b>性能规范</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 背板带宽：52Gbps</li><li>● 包转发率：38.7Mpps</li><li>● MAC地址表：8K</li><li>● 转发模式：存储转发</li></ul>
<b>LED指示灯</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 24个Link/Act 指示灯</li><li>● 24个PoE指示灯</li><li>● 2个SFP指示灯</li><li>● 1个PWR电源指示灯</li></ul>
<b>PoE脚位</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1/2(+), 3/6(-)</li></ul>
<b>电源支持</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 单端口最高输出功率：30W</li><li>● 整机最大电源功率：250W</li></ul>
<b>物理规格</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 尺寸 ( 长x宽x高 )：440mm×180mm×44mm</li></ul>
<b>环境规范</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 工作温度：0°C~40°C</li><li>● 存储温度：-40°C~70°C</li><li>● 工作湿度：10%~ 90% RH不凝结</li><li>● 存储湿度：5%~90% RH不凝结</li></ul>
<b>安全规范</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● CE/ROHS/FCC/CCC</li></ul>

## 组网应用

