

**HORED** 丰润达®

**10口百兆 | AI PoE交换机**

**AI8010**

**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：

AI8010一款10口百兆内置电源POE交换，产品拥有3种工作模式，标准模式、VLAN模式、Extend模式；标准模式下所有端口自由通信；启用VLAN模式，将1-8端口相互隔离，可有效抑制网络风暴，提升网络性能；启用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。设备支持IEEE 802.3 af/at标准协议，能自动检测、识别符合IEEE 802.3 af/at标准的PD设备并为其供电，因而不需要担心会损坏私有标准的PoE或非PoE设备。



## 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10/100M RJ45上联端口。
- 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）。

### 一键模式切换

- 标准模式: 所有端口自由通信，做为普通非管理型PoE交换机使用；
- VLAN模式: 将1-8端口相互隔离，可有效抑制网络风暴，提升网络性能；
- Extend模式: 1-8口支持250米远距离供电（建议选用超五类以上网线）；

### 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。

### 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   | <ul style="list-style-type: none"><li>● 8个10/100Mbps PoE 功能的 RJ45 端口 ( 端口1~端口8 )</li><li>● 2个10/100Mbps 非PoE功能的RJ45端口 ( 端口9~端口10 )</li></ul>    |
| 网络协议标准 | <ul style="list-style-type: none"><li>● IEEE 802.3i、 IEEE 802.3u、 IEEE 802.3x、 IEEE 802.3af、 IEEE 802.3at</li></ul>                             |
| 性能规范   | <ul style="list-style-type: none"><li>● 背板带宽：2.0Gbps (无阻塞)</li><li>● 包转发率：1.49Mpps</li><li>● MAC地址表：1K</li><li>● 转发模式：存储转发</li></ul>            |
| LED指示灯 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 电源指示灯</li><li>● LINK/ACT指示灯</li><li>● PoE 指示灯</li><li>● RESV：预留</li></ul>                               |
| PoE脚位  | <ul style="list-style-type: none"><li>● 1/2(+), 3/6(-)</li></ul>                                                                                |
| 电源支持   | <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：96W</li></ul>                                                          |
| 物理规格   | <ul style="list-style-type: none"><li>● 尺寸 (长x宽x高)：210mm*152mm*40mm</li></ul>                                                                   |
| 环境规范   | <ul style="list-style-type: none"><li>● 工作温度：0℃~40℃</li><li>● 存储温度：-40℃~70℃</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> |
| 安全规范   | <ul style="list-style-type: none"><li>● CE/ROHS/FCC/CCC</li></ul>                                                                               |

## 组网应用

