

HORED 丰润达®

5口百兆 | AI PoE交换机

AI605

产 品 彩 页

深圳市丰润达科技有限公司
She nz he n Fe ng run da Technology Co., Ltd

产品简介：

AI605是一款5口百兆内置电源AI PoE交换机，产品拥有3种工作模式，AI VLAN模式、AI Extend模式、AI PoE模式，默认情况下所有端口自由通信，启用AI VLAN模式，将1-4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，1-4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。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1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）。

AI智能按键

- AI Extend: 1-4口支持250米远距离供电（建议选用超五类以上网线）；
- AI VLAN: 将1-4端口相互隔离，可有效抑制网络风暴，提升网络性能；
- 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	<ul style="list-style-type: none">● 4个10/100Mbps PoE 功能的 RJ45 端口（端口1~端口4）● 1个10/100Mbps 非PoE功能的RJ45端口（端口5）
网络协议标准	<ul style="list-style-type: none">● IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at
性能规范	<ul style="list-style-type: none">● 背板带宽：1.0Gbps (无阻塞)● 包转发率：0.74Mpps● MAC地址表：1K● 转发模式：存储转发
LED指示灯	<ul style="list-style-type: none">● 电源指示灯● LINK/ACT指示灯● PoE 指示灯
PoE脚位	<ul style="list-style-type: none">● 1/2(+), 3/6(-)
电源支持	<ul style="list-style-type: none">● 单端口最高输出功率：30W● 整机最大电源功率：60W
物理规格	<ul style="list-style-type: none">● 尺寸（长x宽x高）：190mm*131mm*40mm
环境规范	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● CE/ROHS/FCC/CCC

组网应用

