

HORED 丰润达®

**6口千兆AI Cloud安防工业
POE交换机**

IS304GPS-2F

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：

IS304GPS-2F是一款6口千兆AI Cloud安防工业POE交换机，提供4个千兆PoE端口，2千兆光口，支持丰润达Apollo云平台管理，可达到EMC工业4级的防护性能，能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰；波纹式高强度铝型材外壳、IP40等级、低功耗设计、抗震的导轨安装，宽温设计，可工作于恶劣环境；该系列产品特别适用于智能交通、能源、电力、安防等严酷工业场合，为其提供快速、可靠的通信连接。



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SFP上联光口。
- 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）。

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。

高可靠性防护等级，适应各种复杂环境

- IP40等级保护，波纹式高强度金属外壳。
- 满足-20~70°C的宽温工作环境。
- 支持双DC 电源备份、内置过压保护，电源支持防反接。

行业标准

EMI: FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A

EMS:

IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air)

IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz)

IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV

IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±6kV

IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz)

IEC60068-2-6 (Vibration)

IEC60068-2-27 (Shock)

IEC60068-2-32 (Free Fall)

产品规格：

硬件规格	
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 4个10/100/1000Mbps RJ45 端口 ● 2个千兆SFP光纤口
网络协议标准	<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3af/at
性能规范	<ul style="list-style-type: none"> ● 背板带宽：12Gbps (无阻塞) ● 包转发率：8.9Mpps ● MAC地址表：2K ● 转发模式：存储转发
LED指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 电源指示灯：P1,P2 ● 网口指示灯：Link&Act 1~4，PoE 1~4 ● 光口指示灯：Link&Act F1~F2
POE脚位	<ul style="list-style-type: none"> ● 1/2 (+) , 3/6/(-) ;
电源支持	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入电压：48-56V DC ● 输入方式：插拔式4 芯5.08mm 间距接线端子 (支持双DC 电源备份、内置过压保护、支持防反接) ● 空载功率：5W@52V DC ● 满载功率：125W@52V DC (POE满载输出) ● 单端口PoE最高输出功率：30W
物理规格	<ul style="list-style-type: none"> ● 外壳：IP40等级保护，波纹式高强度金属外壳 ● 安装：DIN 导轨式安装 ● 尺寸 (长x宽x高)：150mm×127mm×40mm
环境规范	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作温度：-20~70°C ● 存储温度：-40~75°C ● 工作湿度：5%~95% RH不凝结 ● 存储湿度：0%~95% RH不凝结
安全规范	<ul style="list-style-type: none"> ● CE/ROHS/FCC