HORED丰润达®

10口千兆AI Cloud安防工业POE交换机

IS108GP-2F

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：

IS108GP-2F是一款10口千兆非管理型工业POE交换机，提供8个千兆PoE端口，2千兆光口，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-40～70℃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	● 8个10/100/1000Mbps RJ45 端口 ● 2个千兆SFP光纤口
网络协议标准	● IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3af/at
性能规范	● 背板带宽：20Gbps (无阻塞) ● 包转发率：14.9Mpps ● MAC地址表：4K ● 转发模式：存储转发
LED指示灯	● 电源指示灯：P1,P2 ● 网口指示灯：Link&Act 1~8，PoE 1~8 ● 光口指示灯：Link&Act F1~F2
POE脚位	● 1/2 （+），3/6/(-)；
电源支持	● 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：6W@52V DC ● 满载功率：246W@52V DC（POE满载输出） ● 单端口PoE最高输出功率：30W
物理规格	● 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	● 工作温度：-40∽70℃ ● 存储温度：-40∽75℃ ● 工作湿度：5%∽95% RH不凝结 ● 存储湿度：0%∽95% RH不凝结
安全规范	● CE/ROHS/FCC