

10 口千兆 AI PoE 交换机 AI1010GF

产品彩页

产品简介：

AI1010GF 是一款 10 口千兆 AI PoE 交换机，产品具有 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，开启 AI VLAN 模式后，1-8 口相互隔离，可有效抑制网络风暴、提升网络性能；开启 AI Extend 模式后，1-8 口的有效传输距离可达 250 米，适用于远距离监控与供电；开启 AI PoE 模式后，交换机会自动检测 PD 设备，若发现设备异常将自动重启该设备；开启 AI QoS 模式后，设备拥塞时视频数据将被优先处理，使视频更流畅。设备支持 IEEE 802.3af/at 标准协议，可自动检测、识别并为符合 IEEE 802.3af/at 标准的 PD 设备供电，无需担心损坏私有标准 PoE 设备或非 PoE 设备。



主要特性：

端口 6KV 防雷保护

- 所有端口支持 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 上行端口。
- 支持 IEEE 802.3x 全双工流控和半双工背压流控。
- 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（建议使用超五类及以上网线）；
- AI VLAN：1-8 口相互隔离，可有效抑制网络风暴、提升网络性能；
- AI QoS：对识别出的视频数据优先处理，使视频传输更流畅；
- AI PoE：自动检测受电端口，发现死机设备后断电重启该设备。

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。
- 零配置特性，自动为自适应设备供电。

产品规格:

网络接口	<ul style="list-style-type: none">●8 个 10/100/1000M RJ45 PoE 端口 (1~8 口)●2 个 1000M SFP 端口 (9~10 口)
网络协议标准	<ul style="list-style-type: none">● IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at
性能规格	<ul style="list-style-type: none">●背板带宽: 20Gbps (无阻塞)●包转发率: 14.88Mpps●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● PoE 指示灯● LINK/ACT 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">●单端口最大输出功率为 30W。●最大供电功率: 96W;
物理规格	<ul style="list-style-type: none">●尺寸 (长x宽x高) : 184mm*94mm*27mm
环境规格	<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

组网应用



电源

互联网

24 口千兆交换机

PC

PD

IP 电话

IP 摄像机

WIFI IP 摄像机