

AI 系列 POE 交换机规格书

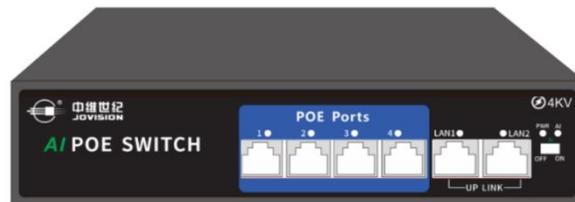
JVS-AIPOE-204D

1. 产品介绍:

JVS-AIPOE-204D 百兆以太网 POE 供电交换机，提供 6 个 10/100M 自适应的 RJ45 端口，同时端口 1~4 端口具备 PoE 供电功能，可作为以太网供电设备，所有供电端口能自动检测识别符合 IEEE 802.3af/at 标准的受电设备；

该机型支持 AI 智能检测，当监控设备出现死机或其它网络异常中断时，通过 AI 算法判断智能重启 POE 口设备；

支持自动优化网络:自动判断网络信号传输状态,智能切换超远模式,长距离传输稳定不掉线。



2. 特性功能:

- 遵循 IEEE 802.3 以太网与 IEEE 802.3u 快速以太网协议标准；
- 支持 802.3af/at 标准协议，智能侦测供电，不烧坏非受电设备；
- 过流过载短路保护，杜绝隐患、供电安全；
- 支持共模差模防雷；
- 支持 AI 智能检测模式，自动检测处理端口数据和信号异常
- 提供 6 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，其中端口 1~端口 4 支持 PoE 供电；
- 所有端口均支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X) 功能；
- 支持 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控；
- 所有端口均具备线速转发能力 ；
- 支持 MAC 地址的自主学习与老化；
- 全金属外壳，整机满载 65W ；
- 即插即用

3. 软件规格:

基本功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 遵循 IEEE 802.3 以太网和 IEEE802.3u 快速以太网协议标准 ● 兼容符合 IEEE 802.3af/at 标准的受电设备 (PD) ● 存储转发 ● MAC 自动学习与老化 ● IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控
POE 标准	<ul style="list-style-type: none"> ● 标准 IEEE802.3af/at 单口最大功率 30W , 整机最大功率 65W ● 支持过流、过压、短路全保护 ● 支持大功率 PD 软启动 ● 支持顺序开机
支持的标准和协议	<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.3 以太网介质访问控制协议 ● IEEE 802.3i 10BASE-T 以太网 ● IEEE 802.3u 100BASE-TX 快速以太网 ● IEEE 802.3af 通过以太网数据线对或设备来实现以太网设备供电 ● IEEE 802.3at 通过以太网数据线对或设备来实现以太网设备大功率供电 ● IEEE 802.3x 流量控制

4. 硬件规格:

端口	4 个 100Mbps POE 供电口 + 2 个 100Mbps 级联网口	
性能	交换内容	1.2G
	MAC 地址表	2K
使用环境	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	
输入电源	AC 输入 110V-220V 50/60HZ	
防雷特性	支持共模差模防雷	
默认系统模式	普通交换机/AI 模式 (通过拨动开关控制)	
数据传输速率	以太网 10Mbps 半双工, 20Mbps 全双工 快速以太网 100Mbps 半双工, 200Mbps 全双工	

网络介质	10Base-T: 2 对 3 类 (Cat3)或以上 UTP/STP($\leq 100\text{m}$) 100Base-TX: 2 对 5 类 (Cat5) 或以上 UTP/STP($\leq 100\text{m}$) 10Base-TX: 2 对 5 类 (Cat6) 或以上 UTP/STP($\leq 250\text{m}$)
物理规格	产品尺寸 : 190mm*140mm*43mm (L*W*H)