# 工业级千兆交换机

Industrial Gigabit Ethernet Switch series

## AEO-8S7108-POE

### 工业级8口千兆POE交换机

深圳市秋田科技有限公司
全国统一服务热线： 400 006 0016
公司地址:深圳市南山区松白路1029号南岗工业园7栋2楼
电话:0755-86276880
网址:www.aeo-cctv.com

## 产品特性

- 内置工业级交换IC，具备高速处理能力和大容量缓存，保障网络稳定。
- 无风扇散热设计，采用散热片和导热胶等散热结构，工作温度-40~85℃。
- 内部器件紧凑，便于在有限安装空间中部署。
- 采用高可靠性器件，平均无故障时间≥10万小时。
- 铝合金外壳，IP40防护，适用于工业环境。
- 支持静电、辐射电磁场、电快速瞬变脉冲群及浪涌抗扰。
- 支持宽范围冗余双直流电源输入，具备过载和反接保护。
- 支持IPC延长，最大可将IPC接入距离延长至250米。
- 支持一键VLAN，隔离下联端口，并支持抑制网络风暴。
- 支持CBIT智能视频优化，保障高清视频传输。
- 支持标准35mm导轨安装。
- 下联电口支持IEEE802.3af/at标准POE供电。

## 产品概述

AEO-8S7108-POE工业级8口千兆POE交换机提供1个千兆上联以太网接口和8个千兆POE以太网接口。
支持10/100/1000Mbps自适应，可实现服务器、中继器、网络摄像机、终端及其他网络设备间的互联。

采用工业级设计，符合以太网标准，并具备电源保护及电磁兼容防护。适用于电信、有线电视、铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等宽带数据网和高可靠性IP数据传输场景。

## 规格参数

| AEO-8S7108-POE | | |
|---|---|---|
| 交换性能 | 背板带宽 | 28Gbps |
| | 高速缓存 | 2Mbits |
| | MAC地址表 | 2K |
| | 最大帧长 | 9216bytes |
| 网络接口 | 上联端口 | 1个10/100/1000Base-T(X)<br>自适应以太网RJ45端口 |
| | 下联端口 | 8个10/100/1000Base-T(X)<br>自适应POE以太网RJ45端口 |
| 支持功能 | IPC延长 | 打开IPC功能，IPC接入距离最大支持250米 |
| | 一键VLAN | 可一键划分VLAN，阻断下联端口间相互通信 |
| | CBIT | 智能视频优化，确保流畅的高品质视频传输 |
| 电源需求 | 工作电压 | DC44~57V；支持两路备份冗余 |
| | 设备功耗 | ≤5W（不含POE部分） |
| | 电源接口 | 3pin接线端子和Φ2.1mmDC接口 |
| | 过载保护 | 支持 |
| | 反接保护 | 支持 |
| | 冗余保护 | 支持 |
| POE供电 | 标准协议 | IEEE802.3af/at |
| | 管脚定义 | V+ V+ V- V-对应脚1、2、3、6<br>可定制4、5、7、8 |
| | 端口输出功率 | IEEE802.3af：15.5W；IEEE802.3at：25.5W |

## 规格参数

| AEO-8S7108-POE | | |
|---|---|---|
| 机械特性 | 外壳材质 | 铝合金 |
| | 散热方式 | 无风扇自然散热 |
| | 防护等级 | IP40 |
| | 安装方式 | 标准35mm导轨式安装 |
| | 外形尺寸 | 135×110×50mm（长×宽×高） |
| | 净重 | 0.8kg |
| | 毛重 | 0.96kg |
| 工作环境 | 工作温度 | -40~85°C |
| | 相对湿度 | 5%~95%（无凝结） |
| | 平均无故障时间 | 10万小时 |
| 行业标准 | EN61000-4-2<br>防静电 | ±8KV接触放电；±15KV空气放电 |
| | EN61000-4-3<br>电磁场 | 10V/m(80～1000MHz) |
| | EN61000-4-4<br>瞬时高压 | ±10KV电源线，±2KV数据线 |
| | EN61000-4-5<br>浪涌电压 | ±10KV/CM，±10KV/DM电源线，±2KV数据线 |
| | EN61000-4-6<br>防传导 | 3V(10KHz～150KHz)，10V(150KHz～80KHz) |
| | 机械试验 | IEC60068-2-6（振动）<br>IEC60068-2-27（冲击）<br>IEC60068-2-32（自由跌落） |