

工业级千兆交换机

Industrial Gigabit Ethernet Switch series

AEO-8S7108

工业级8口千兆交换机



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。

产品概述

AEO-8S7108工业级8口千兆交换机提供8个千兆以太网接口和1个千兆以太网上联接口，适用于使用环境恶劣、可靠性要求高的工业应用场景。采用工业级器件和硬件结构设计，为工业以太网接入及数据传输提供稳定的通信方案。

可广泛应用于城市轨道交通、铁路、公共交通、电力供电、变电站、能源化工、智能楼宇及其他工业应用场景。

规格参数

AEO-8S7108

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) 自适应以太网RJ45端口
	下联端口	8个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网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	DC12~57V；支持两路备份冗余
	设备功耗	≤5W
	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

规格参数

AEO-8S7108

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℃
	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 防静电	±8KV接触放电；±15KV空气放电
	EN61000-4-3 电磁场	10V/m(80~1000MHz)
	EN61000-4-4 瞬时高压	±10KV电源线，±2KV数据线
	EN61000-4-5 浪涌电压	±10KV/CM，±10KV/DM电源线，±2KV数据线
	EN61000-4-6 防传导	3V(10KHz~150KHz)，10V(150KHz~80KHz)
	机械试验	IEC60068-2-6（振动） IEC60068-2-27（冲击） IEC60068-2-32（自由跌落）