

智能物联网终端

Intelligent IoT Terminal series

AEO-8C1101S-4G

4G智能物联网终端



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:深圳市南山区西丽南岗第一工业园7栋2楼

电话:0755-86276880

网址:www.aeo-cctv.com



产品特性

- 实时采集箱内温湿度，温度过高时主动告警。
- 提供1路AC220V及3路DC12V可控输出，实时采集电压、电流。
- 支持远程开启、关闭或定时重启电源；支持过压、低压告警。
- 支持门禁状态信号接入，状态变化实时告警。
- 内置UPS后备工作模式，市电断电时可上报告警，为4G通信模块提供后备电源。
- 提供1组水浸监测输入接口，支持传感器接入及水浸告警。
- 提供1组RS485接口，支持自动重合闸数据采集及远程控制。
- 内置4G CAT1模块，支持有线/无线通信主备工作模式自动切换。
- 支持有线网络状态检测，链路异常实时告警。
- 监测网络摄像机状态，异常告警并可联动重启摄像机工作电源。
- 工业级核心设计，工作温度-40~85℃。
- 模块化结构，支持标准35mm导轨式安装。

产品概述

智能物联网终端依托智能预警运维管理平台集中管理，面向设备箱环境数据采集、电源管控及网络状态监测，集多数数据监测、远程控制、主动告警和平台监控于一体。

采用导轨式模块化结构，输入、输出接口具备防过压、过流、浪涌等保护，LED指示灯显示工作状态。支持温湿度、门禁、水浸及网络状态监测，通过1路AC220V和3路DC12V可控输出实现电源管理，支持自动重合闸接入、WEB远程管理及4G CAT1主备通信，有助于提高故障分析和诊断效率，节省运维成本。

规格参数

AEO-8C1101S-4G		
电源需求	工作电源	DC12V/2A
	AC220V可控电源	1组AC220V输入；1组AC220V输出 工业接线端子；最大负载电流3A 支持远程控制，采集电压、电流
	DC12V可控电源	1组DC12V输入；3组DC12V输出 工业接线端子；单路最大负载电流3A 支持远程控制，采集电压、电流
	UPS后备电源	为4G物联网通信模块提供后备工作电源 输出电压DC12V；最大输出功率12W
网络通信	网络端口	1个RJ45端口；10/100M自动侦测 全/半双工，MDI/MDI-X自适应
	以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base TX IEEE 802.3x
	通信协议	HTTP/TCP
4G通信	通信制式	内置4G CAT1；有线/无线主备自动切换
	SIM卡类型	标准SIM卡（Standard SIM）
	TD-LTE频段	Band 34/38/39/40/41
	FDD-LTE频段	Band 1/3/5/8
	功率等级	所列TD-LTE/FDD-LTE频段： +23dBm（Power class 3）
	天线类型	棒状天线
管理与维护	管理方式	WEB管理；远程升级

规格参数

AEO-8C1101S-4G		
支持功能	监测与控制	温湿度数据采集；输入、输出电源状态监测 输出电源电压检测；远程电源输出控制 门禁状态1组；水浸状态1组
	通信接口	RS485接口1组；内置4G模块信号1组
机械特性	外壳材质	ABS
	外壳颜色	银色
	结构工艺	一体模块化
	防护等级	IP20
	安装方式	标准35mm导轨式安装
	散热方式	无风扇自然散热
	外形尺寸	105.5×87.5×60mm（长×宽×高）
工作环境	工作温度	-40~85℃
	储存温度	-40~85℃
	相对湿度	5%~95%（无凝露）

产品细节



4G天线、SIM卡槽与状态指示灯



LAN网口与下排接线端子

应用领域

- 反恐监控、城市治安与道路交通监控
- 自然灾害、水利设施及环境监测
- 风力、电力监控；工业、煤矿等生产过程监控