

深圳市秋田科技有限公司

地址: 深圳市南山区松白路1029号南岗第一工业园7栋2楼 | 电话: 0755-86276880
热线: 400-006-0016 | 传真: 0755-86321233 | 网站: www.aeo-cctv.com



公司保留产品不断改进的权利, 产品外观、参教等请以实物为准

www.aeo-cctv.com

TRANSMISSION
SYSTEM
PRODUCT MANUAL
传输系统产品手册

NETWORK TECHNOLOGY

专注传输18年

秋田科技—网络安全

预警传输设备倡导者

2004

公司成立之初，研发生产出
一线通产品，在当时是行业
内最早的领先产品，后续逐
步完善成一线通整个系列传
输设备



2009

研发生产数字视频光端机系
列，实现了光纤远距离传输

2012

研发生产一纤环通系列产
品，解决了光纤传输级联环
网超远距离传输的问题



2014

研发生产光纤传输系列网管
型产品及网络传输产品管理
平台实现了对网络传输设备
的智能化管理

2017

研发生产多功能数字传输箱
采用一体化模块设计实现多
业务数据汇聚与传输功能



2020

围绕智能预警及网络安全，
深化一系列智能预警传输产
品的应用，提供丰富的定制
化服务。

2006

研发生产了一系列的产品—
各种规格型号的信号叠加器



2011

成功研发了网络高清传输设
备，命名为网络高清传输
器。率先解决了同轴传输网
络高清IP信号，实现了产品从
模拟到高清的技术转型

2016

研发生产网管型传输系列产
品，实现了对传输设备的智
能化管理



2018

成功研发预警传输解决方案
管理平台，实现了传输设备
远距离，集中化预警管理

NETWORK TECHNOLOGY

公司简介

COMPANY PROFILE

2004 年成立

深圳市秋田科技有限公司是专业从事视频监控传输设备的高新技术企业。公司自2004年成立至今，一直致力于视频监控传输系统及防雷设备的研发、生产与销售，智能预警传输解决方案提供商。提供智能运维管理系统、多功能数字传输箱、一纤环通光端机、网络光端机、光纤收发器、无线网桥、工业poe交换机、同轴网络传输器、电梯楼层字符叠加器、防雷器等多个系列产品及行业应用方案。产品被广泛应用于平安智慧城市、雪亮工程、公安、银行、航空、高速公路、文博系统、医疗科技、电力系统、部队建设、智慧社区等领域，并获得广泛赞誉。

十余年持之以恒的研发与创新，秋田科技在监控系统传输技术方面积累了丰富的经验，能为不同客户量身定制，提供整套安全防范系统，充分满足国内外用户对安全防范的需求。

公司于2005年创建了行业内知名品牌AEO，从AEO第一款产品诞生起，公司始终坚持“品质第一，信誉第一”的经营理念，从研发到生产，每一个环节都精益求精，力求做到最好（Achieve Every Optimum）。同时，本公司坚持“诚信、互惠、共赢”的原则，不断改进和完善产品及服务体系，努力实现以超前的技术、优质的服务、现代化的管理，创造卓尔不群的产品。

公司总部位于中国深圳，设有上海、南京、杭州、成都、沈阳、合肥、福州、太原、济南、南昌等分公司及办事处，网点覆盖全国范围，能为客户提供完整的售前、售中、售后一条龙服务。

秋田科技秉承“永续经营、品牌至上”的企业文化，力争做安防行业楷模，创民族企业品牌，与广大客户携手走向成功！



公司前台

办公区域

会议室



安徽生产研发基地

深圳工厂

仓库一角

部分展会记录

EXHIBITION RECORD

秋田科技自成立以来，参加过无数展会，足迹遍布全国，北京、深圳、上海、南京、武汉、成都、杭州、沈阳、石家庄、福州、新疆、内蒙古、西安、广西、重庆、长沙、安徽、昆明、太原、济南、郑州.....



中国成都国际社会公共安全产品与技术展览会



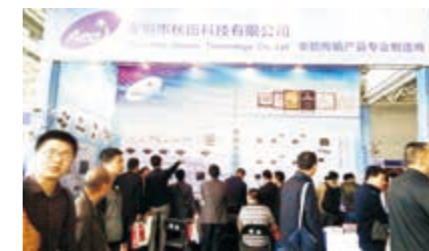
中国国际社会公共安全产品博览会（深圳）



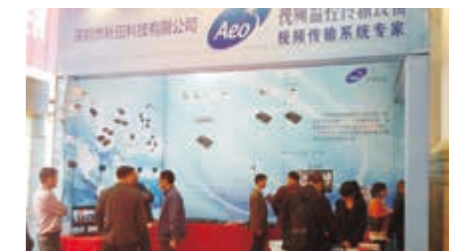
南京社会公共安全防范产品及技术展览会



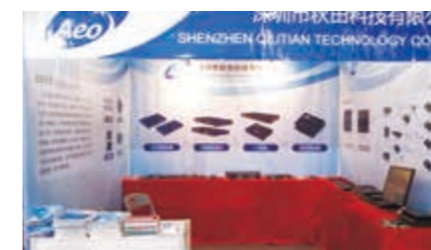
安徽国际社会公共安全产品暨警用装备展览会（合肥）



中国（郑州）社会公共安全产品博览会



杭州社会公共安全防范产品及技术博览会



上海社会公共安全产品国际博览会



中国（济南）国际社会公共安全产品暨科技强警装备博览会



中国（武汉）公共安全产品暨警用装备展览会



东北国际公共安全防范产品博览会（沈阳）



中国国际社会公共安全产品博览会（北京）



中国国际社会公共安全产品博览会（深圳）

资质荣誉

QUALIFICATION HONOR



多功能数字传输箱
专利证书



传感节点专利证书



电梯楼层叠加器
专利证书



内燃机油量检测系统
专利证书



一线通专利证书



“国家高新技术企业”证书



深圳市安全防范行业协会理事单位



2017-2018年度中国安防诚信供应商100强



防雷器专利证书



AEO无线网桥传输
管理系统证书



AEO网络高清光端机
管理系统证书



AEO一纤环网环网
管理系统证书



AEO工业网管交换机
管理系统证书



深圳市安全防范协会副会长单位



深圳市安全防范行业协会理事单位



安防十大首选品牌



AEO监控传输系统
管理平台证书



AEO交换机安全
管理系统证书



CE证书



FCC证书



RoHS证书



中国智慧城市建设推荐品牌



100家诚信品牌安防供应商



守合同重信用企业



电信设备进网许可证



一纤环通网络光端机
检验报告



网络高清传输器
检验报告



ISO质量管理
体系认证



ISO质量管理
体系认证

QUALIFICATION HONOR

NETWORK SECURITY
WARNING TRANSMISSION

倡导者

网络安全·预警传输设备



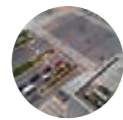
产品系列

预警传输系统/多功能数字传输箱/光纤收发器/防雷器/一纤环通/改造神器/POE交换机/无线网桥/电梯楼层字符叠加器

适用场合



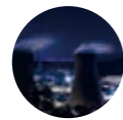
雪亮工程



智慧交通



风能、电力



能源化工



医疗、教育



工业自动化



楼宇、社区

目录

01 智能预警系统	9
智能预警运维管理系统	
多功能数字传输箱	
智能运维管理模块	
监控防水箱	
02 一纤环通系列	19
03 网络光端机	26
04 光纤收发器	32
光纤收发器	
光纤收发器机箱	
05 无线网桥	37
06 同轴网络传输器	41
07 交换机	44
工业交换机	
POE交换机	
网络高清集成主机	
08 防雷器	53
模块化电源防雷器	
PDU防雷插排	
电源防雷器	
二合一网络防雷器	
网络防雷器	
09 电梯楼层字符叠加器	59

CONTENTS

01

INTELLIGENT WARNING SYSTEM

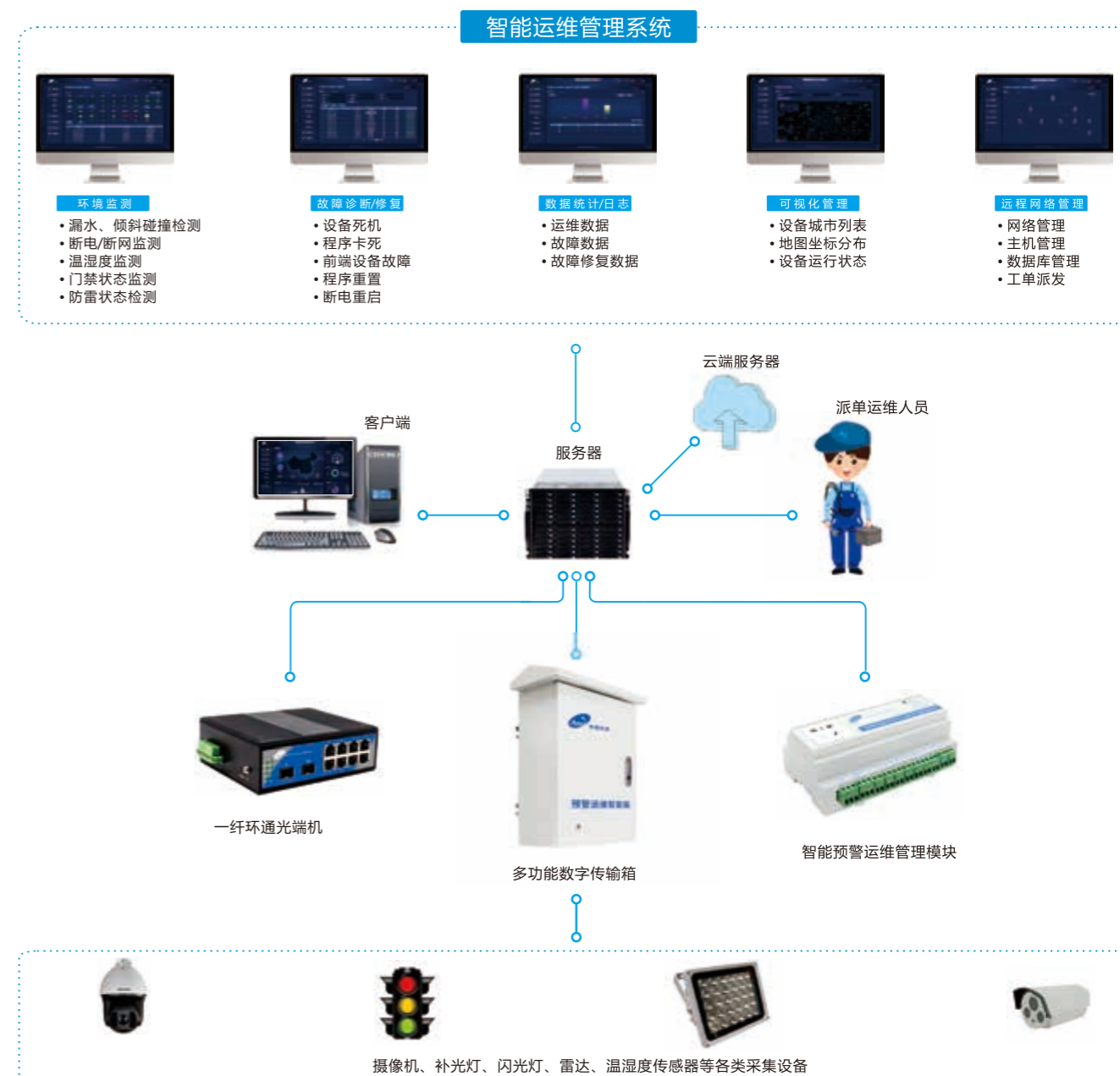
智能预警系统

智能预警运维管理系统

INTELLIGENT WARNING OPERATIONS MANAGEMENT

系统概述

以“物联网”做基础，以“大数据”为载体，以“人工智能”为核心的智能运维管理系统。该系统可为视频监控前端设备提供智能运维管理，做到事前预判，事中处理，事后分析，全方位解决。有效的解决前端设备故障发现不及时、故障处理滞后的问题。





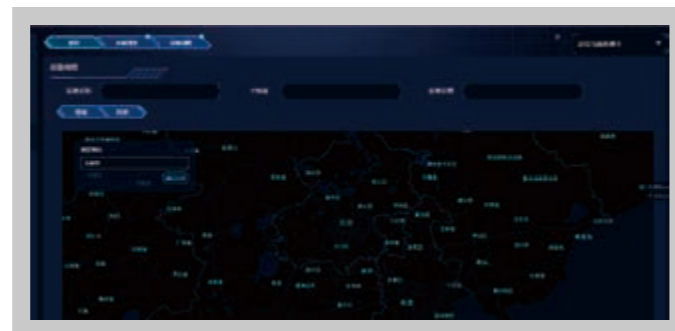
系统功能

现场环境监测

实时监测设备的温湿度、防雷器状态、雷击次数、网络通断、市电停电、AC220V及DC12V等输出电源状态、倾斜碰撞、箱内积水、散热风扇、门禁状态等，能够及时发现设备工作异常。



系统具备电子地图功能，电子地图形式展示前端设备的位置信息，并可通过电子地图查询设备的实时状态、端口及告警信息等数据。



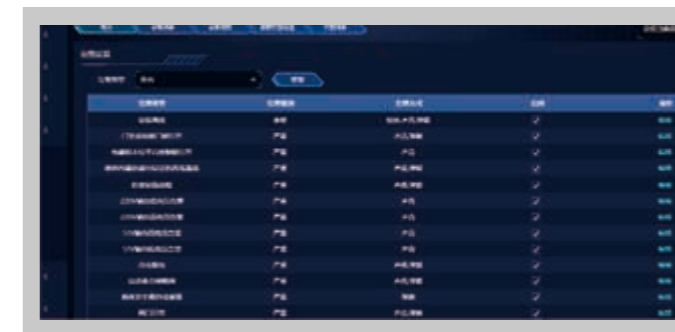
故障自动修复

设备网络连接、软件程序的运行如出现异常，系统会自动重置相应的程序，从而实现故障的自动修复功能。无法自动修复的故障，会自动推送告警信息。



故障告警

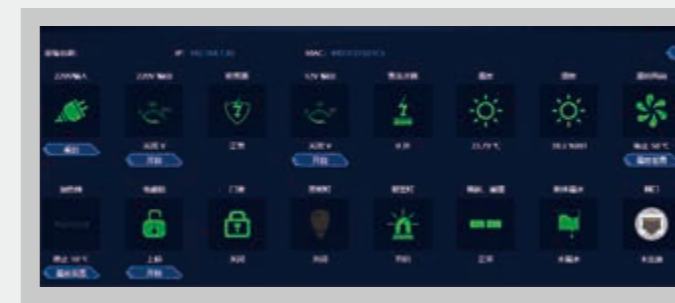
前端设备出现异常情况，告警信息实时发送给平台管理系统，并根据严重等级进行分类，严重的故障后会以派单的形式推送给相应的维保人员进行维护。



NETWORK TECHNOLOGY

远程控制

可远程进行参数设置、日志采集、远程断电重启等操作，并可以查看供电电源的实时电压、电流及状态等信息。通过对输出电源进行重启，从而解决一些设备宕机的故障现象。



统计分析

可实现对管理设备的运行状态等情况做统计分析，能够以多种方式展现不同巡检时间段设备正常、故障、离线等情况的统计比例。依据统计数据，分析故障问题，提出处理措施，及时解决问题。



多功能数字传输箱

MULTI-FUNCTION DIGITAL TRANSMISSION BOX

产品概述

多功能数字传输箱是结合平安城市、雪亮工程、地铁智能交通等监控特点，以及对互联网信息管理的需求，在保持原有监控、通讯箱等各种功能需求基础上增加了预警管理系统及网络安全功能。实现多业务数据汇聚、传输控制、后台报警、云平台监控等管理功能。完善的智能运维管理功能，减少了施工及运维成本，保证整个系统的可靠性、连续性和智能性，是一款监控、通讯等领域的优选产品。



漏电、过压、短路防护

电源输出模块多样化

远程断电重启

防雷监测

除尘功能

自动照明

智能温控系统

非法开门报警、联动拍照

线路通断状态检测



电锁远程授权开启

碰撞倾斜监测

箱体漏水检测

雷击计数

温湿度监测

UPS后备电池

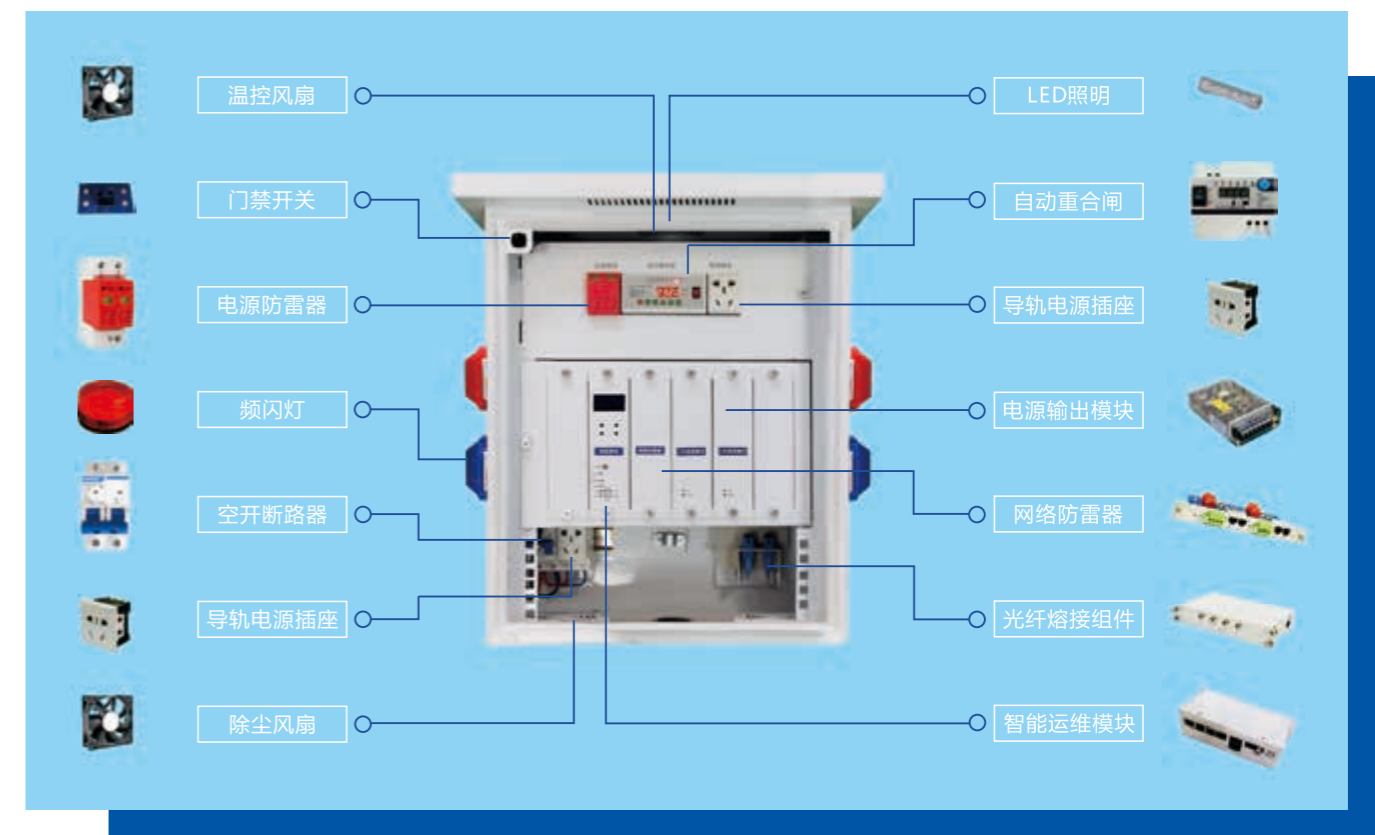
智能加热功能

网络安全管理功能

4G传输、GPS定位

产品特性

- 采用优质镀锌钢板或不锈钢等材质，表面喷塑处理，防水结构设计，防护等级可达IP56，满足户外工作环境要求。
- 支持抱杆、壁挂、落地等不同安装方式。
- 箱体采用模块一体化布局设计，集成了智能运维管理模块、电源采集控制模块、防雷器、自动重合闸、光纤收发器、交换机、电源插座、温控风扇、LED照明等配套设备。
- 可采集温湿度、电源、网络链路、光纤链路、重合闸、防雷器、摄像机等工作状态。
- 可远程控制电源断电重启，自动定时重启等功能。
- 支持机械锁+蓝牙磁力锁双锁设计，非法开门报警。支持蓝牙开锁、远程授权开启箱门。
- 支持UPS后备电池，市电停电的情况下能实时上报报警信息。
- 支持集成4G无线传输模块、北斗/GPS定位模块。



产品选型指导

多功能数字传输箱 AEO-IM9000		
项目	常规规格	可定制规格
箱体材质	优质镀锌钢板	不锈钢、铝合金等其他材质
材质厚度	1.2mm	1.0mm、1.5mm、2.0mm等
表面处理工艺	户外烤漆	其他处理工艺
箱体颜色	月光白	其他需求颜色
结构工艺	防雨水帽檐结构	室内无帽檐结构及其他
防护等级	≤IP56	可定制IP66
安装方式	抱杆、壁挂等安装方式	可定制落地式安装
外形尺寸(长*宽*高)	350 x 450 x 220mm	其他规格尺寸
工作温度	-40°C ~ +85°C	-40°C ~ +85°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)
工作电源	AC100 ~ 240V ; 50/60Hz	AC100 ~ 240V ; 50/60Hz
可选配功能		
LED屏	支持屏显设备状态、参数等数据	
温湿度采集	支持	
温控风扇	支持	
除尘风扇	支持	
风扇转速	支持检测风扇实际转速	
风扇工作时间	支持累计风扇工作时间	
自动照明	支持箱门开启后检修灯自动开启	
加热功能	支持箱体低温时自动加热	
倾斜、碰撞检测	支持	
烟雾报警	支持	
漏水检测	支持	
报警灯	支持	
防雷器状态检测	支持	
雷击次数计数	支持	
市电工作状态检测	支持	
雷击电能统计	支持	
电流、电压检测	支持	
远程断电重启	支持	
工作电源可控输出	支持DC5V、DC12V、DC24V、DC36V、DC48V、AC24V、AC220V等不同电源控制输出	
UPS后备电源	支持	
RS485、232信号	支持RS485、232等信号	
联动报警	支持联动报警信号	
4G无线传输	支持	
北斗、GPS定位	支持	
蓝牙远程控制门禁	支持	
防雷组件	支持网络、信号、电源等不同组合的防雷保护	
交换传输组件	支持交换机、光纤收发器、网络光端机等不同的交换传输设备	
网络安全	支持认证、IP绑定、MAC绑定等网络安全	

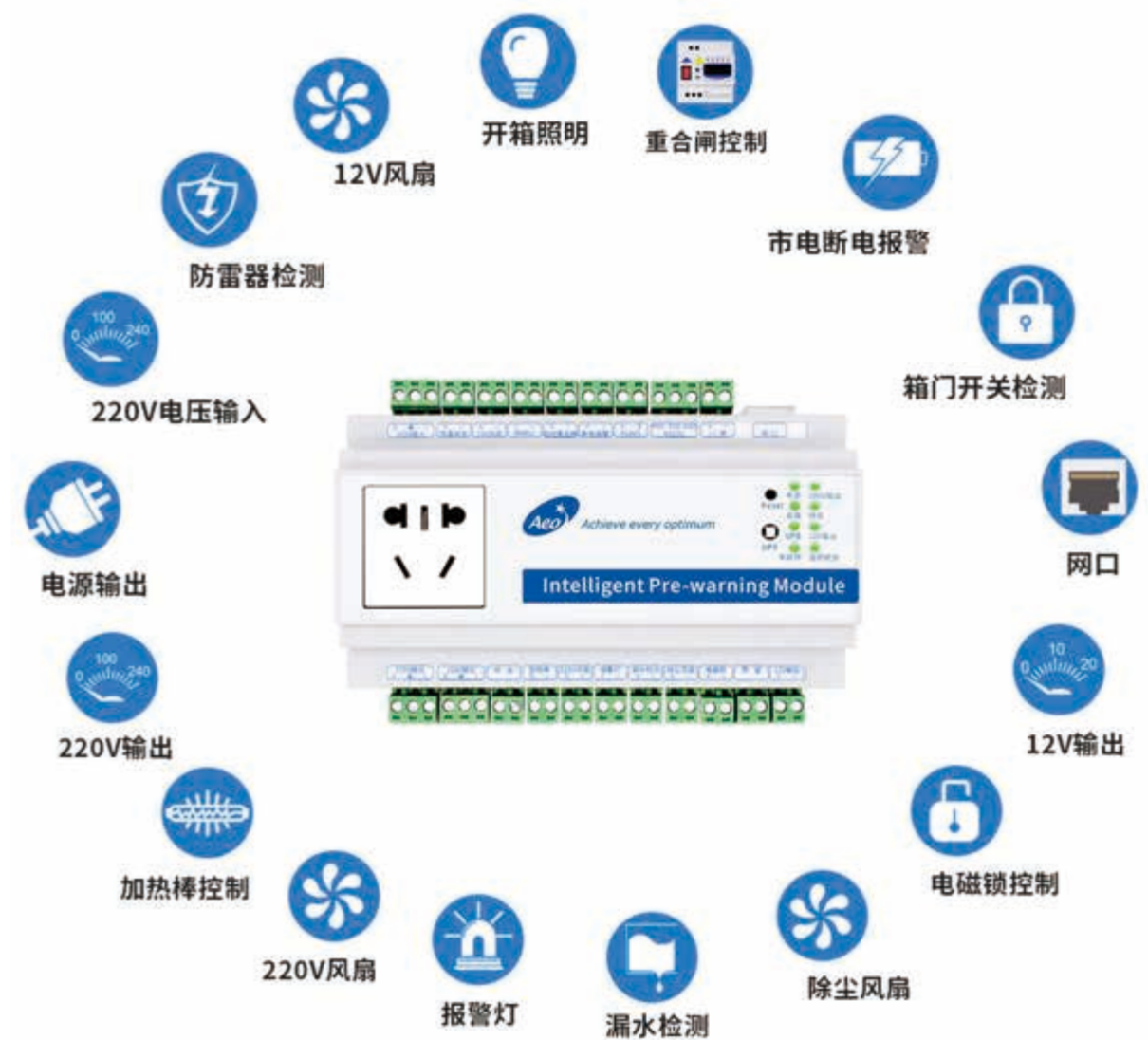
智能运维管理模块

INTELLIGENT OPERATIONS MANAGEMENT MODULE



产品概述

智能运维管理模块是为解决现有视频监控系统，本身无远程监控状态的现状而研发的设备，可实时监控前端设备的运行状态和环境状态，后台对采集进行管理、分析、告警统计、关系管理、处理过程跟踪和维护管理，为用户提供直观的可视化界面。最大程度节省前端监控设备运维成本，有效提高监控的时效性，提高监控设备故障分析与诊断的效率，保障监控系统长期的稳定运行。



产品特性

- 采用导轨式结构设计。
- 采用模块一体化布局设计，集成网络、电源采集控制、防雷器检测、自动重合闸接入、电源插座、温控风扇控制、LED照明控制、倾斜碰撞检测、漏水检测等功能。
- 可采集温湿度、电源电压电流、网络链路、光纤链路、重合闸、防雷器、摄像机等工作状态。
- 可远程控制电源断电重启，自动定时重启等功能。
- 支持非法开门报警。
- 支持蓝牙、远程开启箱门。
- 支持UPS后备电池，市电停电的情况下可支持上报告警信息。

产品选型指导

智能运维管理模块 AEO-8C1101	
项目	参数
材质	防火ABS
外形尺寸(长*宽*高)	158mm x 90mm x 62mm
工作温度	-40°C ~ +85°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)
工作电源	DC12V
温湿度采集	支持
温控风扇控制	支持
除尘风扇控制	支持
自动照明控制	支持箱门开启后控制检修灯自动开启
加热功能控制	支持箱体低温时控制加热棒工作
倾斜、碰撞检测	支持
漏水检测	支持接入漏水感应器
报警灯	支持报警灯信号输出
防雷器状态检测	支持报警信号接入
市电工作状态检测	支持
电源电压检测	支持
远程电源控制	支持
工作电源可控输出	支持DC12V、AC220V电源控制输出
UPS后备电源	支持
RS485、232信号	支持RS485、232等信号
联动报警	支持联动报警信号
4G无线传输	可选配
北斗、GPS定位	可选配
蓝牙远程控制门禁	可选配

监控防水箱

MONITORING THE WATER TANK



产品概述

监控防水箱采用集成一体化结构设计，定制化配置功能，满足不同环境、应用场景的特殊需求，解决了视频监控系统设备箱组装电气设备尺寸大小不一、布局不合理、电源线不规范、设备固定不牢固容易摔落等问题，是一款监控、通讯等领域的定制化优选产品。

产品特性

- 采用防水结构设计，防护等级可达IP56或更高。
- 选用优质镀锌钢板或不锈钢材质，表面喷塑或其他处理工艺要求，满足户外工作环境要求。
- 可支持抱杆、壁挂或落地等不同安装方式。
- 模块式布局，可集成交换机、光纤传输设备，空开、漏电保护器、自动重合闸、220V电源输出插座、12V/24V电源模块、电源防雷模块、网络防雷器、光纤熔接单元、温控风扇、照明等功能模块。
- 实现了设备箱即装即用的要求，减少了人工安装成本及施工难度，保证了系统的规范性、可靠性和智能性。

产品选型指导

监控防水箱 AEO-IM9000-S		
项目	常规规格	可定制规格
箱体材质	优质镀锌钢板	不锈钢、铝合金等其他材质
材质厚度	1.2mm	1.0mm、1.5mm、2.0mm等
表面处理工艺	户外烤漆	其他处理工艺
箱体颜色	月光白	其他需求颜色
结构工艺	防雨水帽檐结构	室内无帽檐结构及其他
防护等级	≤IP56	可定制IP66
安装方式	抱杆、壁挂等安装方式	可定制落地式安装
外形尺寸(长*宽*高)	350 x 450 x 220mm	其他规格尺寸
可选安装配件		
空开漏电保护器	支持1P、2P、3P等不同规格	
电源防雷模块	支持20KA、40KA、60KA等不同规格	
电源插座	220V导轨式5孔电源插座	
温控风扇	智能温控散热风扇	
LED照明	箱门开启LED照明自动工作	
门禁告警输出	支持门禁告警信号输出	
电源模块	支持DC12V、DC24V、DC48V、AC24V等不同规格的电源	
光纤熔接套装	4、8路光纤熔接套装，含法兰、尾纤、熔纤盘	



02

A FIBER RING SERIES
一纤环通系列

一纤环通

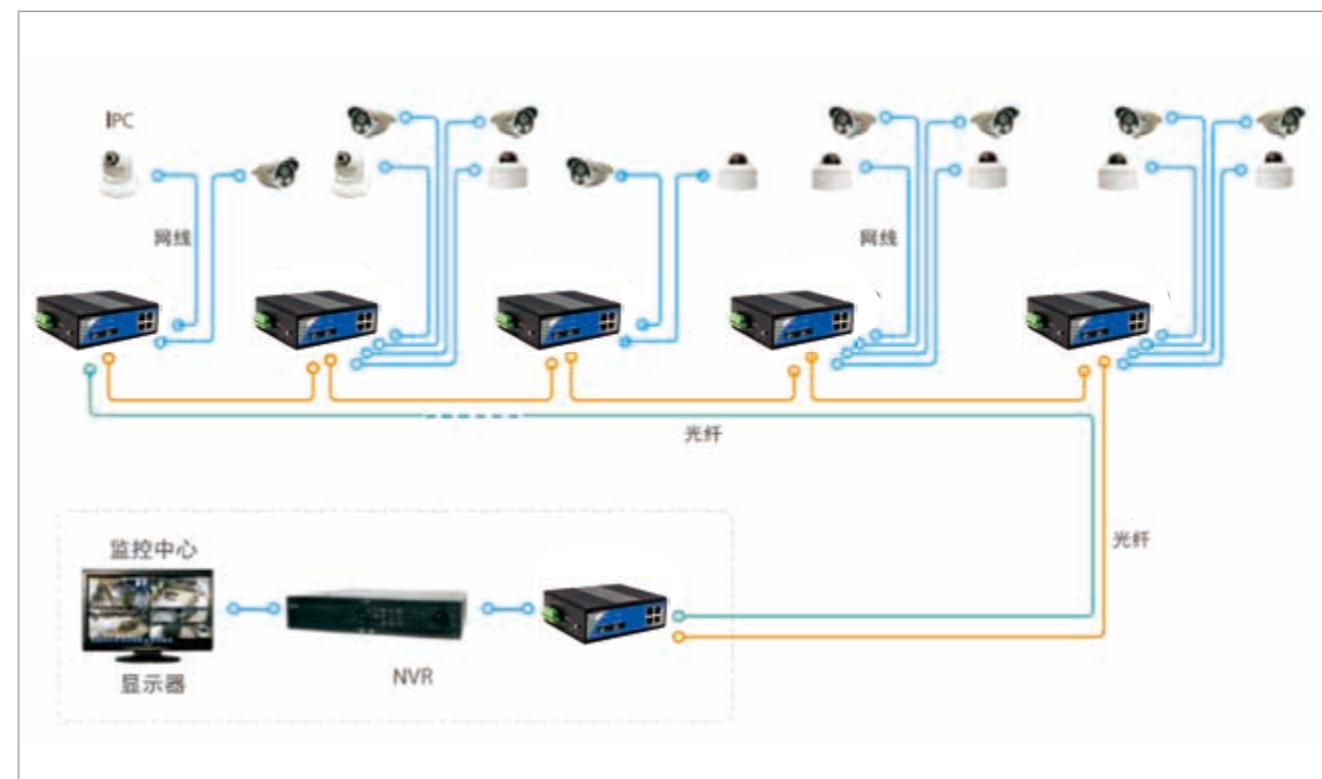
RING FIBER SWITCH



产品概述

AEO系列一纤环通光端机是面向使用环境恶劣、对可靠性要求极高的应用场景而自主开发的以太网交换机产品。采用冗余环网设计，通过手拉手的级联方式组成环形的网络拓扑结构，实现恶劣环境下，数据传输的稳定性、可靠性和实时性。其工作原理是通过光纤通道物理连接组成环型结构，工作时网络信号成链状结构，一旦传输光缆某处节点断路，设备会以极短的毫秒级的时间切换到备用线路上传输。冗余环网结构不仅减少了数据信号传输风险，更简化了工程安装，降低了工程成本。为灵活多变的光纤应用场景提供了一套高可靠的以太网通讯解决方案。符合广泛的以太网标准规范，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。

系统拓扑图



一纤环通光端机

RING FIBER SWITCH



多光口管理型一纤环通光端机



管理型一纤环通光端机



工业一纤环通光端机



一纤环通光端机





产品特性

- 支持接入预警智能运维管理系统，集中统一管理。
- 支持管理型、工业级等多种规格的系列设备，满足不同的光纤传输应用场景。
- 采用无风扇散热能量回路设计，工业级设备工作温度范围可达-40°C~85°C。
- 内部器件精密紧凑，体积大小设计充分考虑工程对设备安装空间的要求。
- 内建高品质及高可靠性的零件，平均无故障时间≥10万小时。
- 支持IEEE802.3/802.3U/802.3X/802.3D/802.3W等协议。
- 支持POE功能，兼容IEEE802.3af/at协议，端口最大输出功率30W。
- 以太网标准规范设计，高强度金属外壳，IP40防护等级。
- 支持电磁兼容性防护，支持静电放电抗扰、支持浪涌抗扰。
- 所有组网设备可设置环网功能，中间节点断网可切换传输。
- 支持环网冗余技术和RSTP，网络故障自愈时间<20ms。
- 内置高效交换内核，抑制广播风暴，实现流量控制，CRC差错校验。
- 支持802.1Q VLAN，满足划分和管理网络资源的需求，增强网络安全性和适应多业务应用的能力。
- 端口限速：支持，最小粒度64Kbps。
- 支持SNMP，提供WEB管理方式。
- 提供端口Mac和IP绑定。
- 支持全双工和半双工传输模式，并带有自动协商能力。
- 带APC电路，输出光功率恒定，动态范围大。

产品选型指导

工业管理型一纤环通光端机			
型号	AEO-8S3404-M	AEO-8S3408-M	AEO-8S3808-M
规格	管理型千兆4光SFP+4电	管理型千兆4光SFP+8电	管理型千兆8光SFP+8电
产品图片			
背板带宽	55G	55G	55G
MAC地址表	8K	8K	8K
包缓冲区大小	4Mbits	4Mbits	4Mbits
转发速率	23.8Mpps	23.8Mpps	23.8Mpps
网络端口	4个10/100/1000Base-T 自适应以太网端口	8个10/100/1000Base-T 自适应以太网端口	8个10/100/1000Base-T 自适应以太网端口
光纤端口	4个1000Base-X SFP光口	4个1000Base-X SFP光口	8个1000Base-X SFP光口
管理功能	支持802.1x认证； 支持DHCP Snooping， IP Source Guard， ARP Inspection； 支持风暴控制功能； 支持端口镜像功能； 支持SP、WRR以及SP+WRR 调度算法； 支持基于流的QOS； 支持WEB，CLI，Telnet， SNMP等多种管理功能。	支持802.1x认证； 支持DHCP Snooping， IP Source Guard， ARP Inspection； 支持风暴控制功能； 支持端口镜像功能； 支持SP、WRR以及SP+WRR 调度算法； 支持基于流的QOS； 支持WEB，CLI，Telnet，SNMP 等多种管理功能。	支持802.1x认证； 支持DHCP Snooping， IP Source Guard， ARP Inspection； 支持风暴控制功能； 支持端口镜像功能； 支持SP、WRR以及SP+WRR 调度算法； 支持基于流的QOS； 支持WEB，CLI，Telnet，SNMP 等多种管理功能。
电源接口类型	工业端子（双电源）	工业端子（双电源）	工业端子（双电源）
工作电压	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V
外壳材质	铝合金材质，无风扇	铝合金材质，无风扇	铝合金材质，无风扇
防护等级	IP40	IP40	IP40
尺寸（长*宽*高）	150x120x45mm	150x120x45mm	150x120x45mm
工作温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5% ~ 90%	5% ~ 90%	5% ~ 90%
ESD静电防护（以太网）	±8KV接触放电；±15KV空气放电	±8KV接触放电；±15KV空气放电	±8KV接触放电；±15KV空气放电
瞬时高压	±10KV电源线，±2KV数据线	±10KV电源线，±2KV数据线	±10KV电源线，±2KV数据线
浪涌电压	±10KV/CM，±10KV/DM电源线， ±2KV数据线	±10KV/CM，±10KV/DM电源线， ±2KV数据线	±10KV/CM，±10KV/DM电源线， ±2KV数据线

产品选型指导

工业管理型一纤环通光端机				
型号	AEO-8814M AEO-8814M/POE	AEO-8814M-S AEO-8814M-S/POE	AEO-8818M AEO-8818M/POE	AEO-8818M-S AEO-8818M-S/POE
规格	管理型千兆2光+4电 管理型千兆2光+4电POE	管理型千兆2光SFP+4电 管理型千兆2光SFP+4电POE	管理型千兆2光+8电 管理型千兆2光+8电POE	管理型千兆2光SFP+8电 管理型千兆2光SFP+8电POE
产品图片				
背板带宽	20Gbps	20Gbps	20Gbps	20Gbps
高速缓存	2Mbits	2Mbits	2Mbits	2Mbits
MAC地址表	16K	16K	16K	16K
最大帧长(字节)	10Kbytes	10Kbytes	10Kbytes	10Kbytes
网络端口	4个10/100/1000Base-T 自适应(POE)以太网端口	4个10/100/1000Base-T 自适应(POE)以太网端口	8个10/100/1000Base-T 自适应(POE)以太网端口	8个10/100/1000Base-T 自适应(POE)以太网端口
光纤端口	2个1000Base-X 光口, 默认FC接口	2个1000Base-X SFP光口	2个1000Base-X 光口, 默认FC接口	2个1000Base-X SFP光口
光纤传输距离	标配20公里(单模单纤)	最远100公里不同规格的SFP光模块	标配20公里(单模单纤)	最远100公里不同规格的SFP光模块
管理功能	支持802.1Q VLAN, RERP环网, 端口限速, SNMP功能; 提供WEB管理方式, 端口限速, 端口绑定功能	支持802.1Q VLAN, RERP环网, 端口限速, SNMP功能; 提供WEB管理方式, 端口限速, 端口绑定功能	支持802.1Q VLAN, RERP环网, 端口限速, SNMP功能; 提供WEB管理方式, 端口限速, 端口绑定功能	支持802.1Q VLAN, RERP环网, 端口限速, SNMP功能; 提供WEB管理方式, 端口限速, 端口绑定功能
工作电压	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V
功耗	≤4W(不含POE部分)	≤4W(不含POE部分)	≤5W(不含POE部分)	≤5W(不含POE部分)
POE标准协议	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40
尺寸(长*宽*高)	150x120x50mm	150x120x50mm	150x120x50mm	150x120x50mm
安装方式	35mm导轨式	35mm导轨式	35mm导轨式	35mm导轨式
工作温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5% ~ 90%	5% ~ 90%	5% ~ 90%	5% ~ 90%
EN61000-4-2防静电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电
EN61000-4-3电磁场	10V/m(80~1000MHz)	10V/m(80~1000MHz)	10V/m(80~1000MHz)	10V/m(80~1000MHz)
EN61000-4-4瞬时高压	±10KV电源线, ±2KV数据线	±10KV电源线, ±2KV数据线	±10KV电源线, ±2KV数据线	±10KV电源线, ±2KV数据线
EN61000-4-5浪涌电压	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线
EN61000-4-6防传导	3V(10KHz~150KHz), 10V(150KHz~80KHz)	3V(10KHz~150KHz) 10V(150KHz~80KHz)	3V(10KHz~150KHz) 10V(150KHz~80KHz)	3V(10KHz~150KHz) 10V(150KHz~80KHz)

产品选型指导

工业管理型一纤环通光端机				
型号	AEO-8804D AEO-8804D/POE	AEO-8812D	AEO-8814D AEO-8814D/POE	AEO-8818E-D AEO-8818E-D/POE
规格	百兆2光+4电 百兆2光+4电POE	千兆2光+2电	千兆2光+4电 千兆2光+4电POE	千兆2光+百兆8电 千兆2光+百兆8电POE
产品图片				
背板带宽	1.8Gbps	12Gbps	12Gbps	7.6Gbps
高速缓存	1Mbits	1Mbits	1Mbits	1Mbits
MAC地址表	2K	1K	1K	8K
最大帧长(字节)	1536bytes	1632bytes	1632bytes	1632bytes
网络端口	4个10/100Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口	2个10/100/1000Base-T (X)自适应以太网端口	4个10/100/1000Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口	8个10/100Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口
光纤端口	2个100Base-X 单模单纤光口, 默认FC	2个1000Base-X单模单纤光口, 默认FC	2个1000Base-X单模单纤光口, 默认FC	2个1000Base-X单模单纤光口, 默认FC
光纤波长	1310nm/1550nm(单模单纤)	1310nm/1550nm(单模单纤)	1310nm/1550nm(单模单纤)	1310nm/1550nm(单模单纤)
光纤端口传输距离	标配20km(单模单纤)	标配20km(单模单纤)	标配20km(单模单纤)	标配20km(单模单纤)
光发射功率	-8~-2dBm	-10~-2dBm	-10~-2dBm	-10~-2dBm
光接受灵敏度	≤-35dBm	≤-24dBm	≤-24dBm	≤-24dBm
管理功能	支持IPC延长功能, 最大支持250米; 支持一键VLAN; 支持CBIT视频优化。	支持IPC延长功能, 最大支持250米; 支持一键VLAN; 支持CBIT视频优化。	支持IPC延长功能, 最大支持250米; 支持一键VLAN; 支持CBIT视频优化。	支持IPC延长功能, 最大支持250米; 支持一键VLAN; 支持CBIT视频优化。
工作电压	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V
功耗	≤4W(不含POE部分)	≤4W	≤4W(不含POE部分)	≤5W(不含POE部分)
POE标准协议	IEEE802.3af/at	/	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	/	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	/	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40
外形尺寸(长*宽*高)	150x120x50mm	150x120x50mm	150x120x50mm	150x120x50mm
安装方式	35mm导轨式	35mm导轨式	35mm导轨式	35mm导轨式
工作温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5% ~ 95%(非凝结)	5% ~ 95%(非凝结)	5% ~ 95%(非凝结)	5% ~ 95%(非凝结)
EN61000-4-2防静电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电	±8KV接触放电; ±15KV空气放电
EN61000-4-3电磁场	10V/m(80~1000MHz)	10V/m(80~1000MHz)	10V/m(80~1000MHz)	10V/m(80~1000MHz)
EN61000-4-4瞬时高压	±10KV电源线, ±2KV数据线	±10KV电源线, ±2KV数据线	±10KV电源线, ±2KV数据线	±10KV电源线, ±2KV数据线
EN61000-4-5浪涌电压	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线	±2KV/CM, ±2KV/DM电源线, ±2KV数据线
EN61000-4-6防传导	3V(10KHz~150KHz) 10V(150KHz~80KHz)	3V(10KHz~150KHz) 10V(150KHz~80KHz)	3V(10KHz~150KHz) 10V(150KHz~80KHz)	3V(10KHz~150KHz) 10V(150KHz~80KHz)

产品选型指导

一纤环通光端机				
型号	AEO-6S1202	AEO-6S1204 AEO-6S1204/POE	AEO-6S3202	AEO-6S3204 AEO-6S3204/POE
规格	百兆2光+2电	百兆2光+4电 百兆2光+4电POE	千兆2光+2电	千兆2光+4电 千兆2光+4电POE
产品图片				
背板带宽	1.8Gbps	1.8Gbps	12Gbps	12Gbps
高速缓存	1Mbits	1Mbits	1Mbits	1Mbits
MAC地址表	2K	2K	1K	1K
最大帧长(字节)	1536bytes	1536bytes	1632bytes	1632bytes
网络端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	4个10/100Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口	2个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口	4个10/100/1000Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口
光纤端口	2个100Base-X 单模单纤光口, 默认FC	2个100Base-X 单模单纤光口, 默认FC	2个1000Base-X 单模单纤光口, 默认FC	2个1000Base-X 单模单纤光口, 默认FC
光纤波长	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)
光纤端口传输距离	标配20km (单模单纤),	标配20km (单模单纤),	标配20km (单模单纤),	标配20km (单模单纤),
光发射功率	-8~-2dBm	-8~-2dBm	-10~-2dBm	-10~-2dBm
光接受灵敏度	≤-35dBm	≤-35dBm	≤-24dBm	≤-24dBm
IPC延长功能	支持, 最大支持250米	支持, 最大支持250米	支持, 最大支持250米	支持, 最大支持250米
一键VLAN功能	支持	支持	支持	支持
CBIT视频优化	支持	支持	支持	支持
工作电压	DC12~18V POE系列: DC44~57V	DC12~18V POE系列: DC44~57V	DC12~18V POE系列: DC44~57V	DC12~18V POE系列: DC44~57V
功耗	≤4W	≤4W (不含POE部分)	≤4W	≤4W (不含POE部分)
POE标准协议	/	IEEE802.3af/at	/	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	/	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	/	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	/	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	/	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
外壳材质	金属材料	金属材料	金属材料	金属材料
防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40
外形尺寸(长*宽*高)	160x100x40mm	160x100x40mm	160x100x40mm	160x100x40mm
工作温度	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)

03

NETWORK OPTICAL TRANSCEIVER SERIES

网络光端机系列

网络光端机

NETWORK OPTICAL TRANSCEIVER

产品概述

AEO系列网络光端机提供最多8个以太网电口+1个光纤端口，可选择与其他规格光纤网络设备配合使用，实现通过一根光纤完成多个终端设备的网络接入需求，可自适应10/100/1000Mbps以太网数据到光缆之间光、电转换的数据通讯功能，极大的提高了以太网光纤网络的组建灵活性，并降低了网络的组建成本，能满足远距离、高速、高宽带的快速以太网接入的需要，实现最远可达100公里无中继高速远程互连。可支持POE功能，兼容IEEE802.3af/at协议，端口最大输出功率30W。支持电源过载保护、正负极反接保护、IPC延长、一键VLAN、网络视频优化等功能，可广泛应用于园区安防监控、公路、铁路、电力供电、变电站、能源化工、智能楼宇等应用场景。

产品类型



工业级网络光端机



网络光端机

产品特性

- 采用专业级芯片，超大缓存，零阻塞，大容量数据传输更稳定。
- 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性，保证数据传输可靠，工作寿命长。
- 支持IEEE802.3 Ethernet、IEEE802.3U Ethernet 协议标准，支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力。
- 支持POE功能，兼容IEEE802.3af/at协议，端口最大输出功率30W。
- 网口支持全自动交叉识别。
- 内带存储转发机制，所有端口线速转发。
- 支持传输数据包9216 bytes。
- 平均无故障工作在10万小时以上。
- 标配FC光纤接口（可选ST、SC接口）。
- 支持拨码开关设置监控模式，延长IPC接入距离。
- 支持拨码开关设置VLAN功能：提高数据转发效率，保障系统安全；抑制网络风暴功能，自动识别并过滤广播包。
- 导轨式安装，安装方便快捷。
- 电源过载保护，正负极反接保护。

产品选型指导

工业级百兆网络光端机			
型号	AEO-8S1101	AEO-8S1104 AEO-8S1104/POE	AEO-8S1108 AEO-8S1108/POE
规格	百兆1光1电	百兆1光4电 百兆1光4电POE	百兆1光8电 百兆1光8电POE
产品图片			
背板带宽	1Gbps	1Gbps	1.8Gbps
高速缓存	448Kbits	448Kbits	1Mbits
MAC地址表	1K	1K	2K
最大帧长（字节）	1536bytes	1536bytes	2048bytes
网络端口	1个10/100Base-T(X)自适应 (POE)以太网端口	4个10/100Base-T(X)自适应 (POE)以太网端口	8个10/100Base-T(X)自适应 (POE)以太网端口
光纤端口	1个100Base-X光口，默认FC接口	1个100Base-X光口，默认FC接口	1个100Base-X光口，默认FC接口
光纤传输距离	标配20km（单模单纤）	标配20km（单模单纤）	标配20km（单模单纤）
IPC延长功能	支持	支持	支持
一键VLAN功能	支持	支持	支持
CBIT视频优化	支持	支持	支持
工作电压	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V
功耗	≤4W	≤4W（不含POE部分）	≤4.8W（不含POE部分）
电源接口类型	3 pin接线端子和Φ2.1mmDC接口	3 pin接线端子和Φ2.1mmDC接口	3 pin接线端子和Φ2.1mmDC接口
POE标准协议	/	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	/	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	/	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
防护等级	IP40	IP40	IP40
尺寸（长*宽*高）	135x110x40mm	135x110x40mm	135x110x50mm
安装方式	35mm导轨式	35mm导轨式	35mm导轨式
工作温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5% ~ 95%（非凝结）	5% ~ 95%（非凝结）	5% ~ 95%（非凝结）
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)		

产品选型指导

工业级千兆网络光端机			
型号	AEO-8S3101	AEO-8S3104 AEO-8S3104/POE	AEO-8S3108 AEO-8S3108/POE
规格	千兆1光1电	千兆1光4电 千兆1光4电POE	千兆1光8电 千兆1光8电POE
产品图片			
背板带宽	14Gbps	14Gbps	28Gbps
高速缓存	1Mbits	1Mbits	2Mbits
MAC地址表	2K	2K	2K
最大帧长 (字节)	9216bytes	9216bytes	9216bytes
网络端口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口	4个10/100/1000Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口	8个10/100/1000Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口
光纤端口	1个1000Base-X 光口, 默认FC接口	1个1000Base-X 光口, 默认FC接口	1个1000Base-X 光口, 默认FC接口
光纤传输距离	标配20km (单模单纤)	标配20km (单模单纤)	标配20km (单模单纤)
IPC延长功能	支持	支持	支持
一键VLAN功能	支持	支持	支持
CBIT视频优化	支持	支持	支持
工作电压	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V
功耗	≤4W	≤4W (不含POE部分)	≤5W (不含POE部分)
POE标准协议	/	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	/	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	/	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
防护等级	IP40	IP40	IP40
尺寸 (长*宽*高)	135x110x40mm	135x110x40mm	135x110x50mm
安装方式	35mm导轨式	35mm导轨式	35mm导轨式
工作温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)
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)		

产品选型指导

百兆网络光端机			
型号	AEO-GF1002 AEO-GF1002/POE	AEO-GF1004 AEO-GF1004/POE	AEO-GF1008 AEO-GF1008/POE
规格	百兆1光2电 百兆1光2电POE	百兆1光4电 百兆1光4电POE	百兆1光8电 百兆1光8电POE
产品图片			
背板带宽	1Gbps	1Gbps	1.8Gbps
高速缓存	448Kbits	448Kbits	1Mbits
MAC地址表	1K	1K	2K
最大帧长 (字节)	1536bytes	1536bytes	2048bytes
网络端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	4个10/100Base-T(X)自适应 (POE)以太网端口	8个10/100Base-T(X)自适应 (POE)以太网端口
光纤端口	1个100Base-X 光口, 默认SC接口	1个100Base-X 光口, 默认SC接口	1个100Base-X 光口, 默认SC接口
光纤传输距离	标配20km (单模单纤)	标配20km (单模单纤)	标配20km (单模单纤)
IPC延长功能	支持	支持	支持
一键VLAN功能	支持	支持	支持
CBIT视频优化	支持	支持	支持
工作电压	DC5V±5% POE系列: DC44~57V	DC5V±5% POE系列: DC44~57V	DC5V±5% POE系列: DC44~57V
功耗	≤3W (不含POE部分)	≤3W (不含POE部分)	≤4W (不含POE部分)
电源接口类型	Φ2.5mmDC接口 POE系列: Φ2.1mmDC接口	Φ2.5mmDC接口 POE系列: Φ2.1mmDC接口	Φ2.5mmDC接口 POE系列: Φ2.1mmDC接口
POE标准协议	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
防护等级	IP20	IP20	IP20
尺寸 (长*宽*高)	139x89x30mm	139x89x30mm	139x89x41mm
工作温度	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)

产品选型指导

千兆网络光端机			
型号	AEO-GF2002 AEO-GF2002/POE	AEO-GF2004 AEO-GF2004/POE	AEO-GF2008 AEO-GF2008/POE
规格	千兆1光2电 千兆1光2电POE	千兆1光4电 千兆1光4电POE	千兆1光8电 千兆1光8电POE
产品图片			
背板带宽	14Gbps	14Gbps	28Gbps
高速缓存	2Mbits	2Mbits	2Mbits
MAC地址表	2K	2K	2K
最大帧长(字节)	9216bytes	9216bytes	9216bytes
网络端口	2个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口	4个10/100/1000Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口	8个10/100/1000Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口
光纤端口	1个1000Base-X 光口, 默认SC接口	1个1000Base-X 光口, 默认SC接口	1个1000Base-X 光口, 默认SC接口
光纤传输距离	标配20km(单模单纤)	标配20km(单模单纤)	标配20km(单模单纤)
IPC延长功能	支持	支持	支持
一键VLAN功能	支持	支持	支持
CBIT视频优化	支持	支持	支持
工作电压	POE系列: DC44~57V DC5V±5%	POE系列: DC44~57V DC5V±5%	POE系列: DC44~57V DC5V±5%
功耗	≤3W(不含POE部分)	≤3W(不含POE部分)	≤4W(不含POE部分)
POE标准协议	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
防护等级	IP20	IP20	IP20
尺寸(长*宽*高)	139x89x30mm	139x89x30mm	149x98x41mm
工作温度	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C
工作湿度	5% ~ 95%(非凝结)	5% ~ 95%(非凝结)	5% ~ 95%(非凝结)

04

OPTICAL TRANSCEIVER
光纤收发器



光纤收发器

OPTICAL TRANSCEIVER

产品概述

AEO系列光纤收发器采用先进的光电转换技术将以太网电信号与光信号进行光电转换的设备。支持光信号在多模或单模光纤上传输，突破了电缆传输距离短的限制，满足远距离高速以太网的传输需求。可以简便地实现主板服务器、中继器、网络摄像机、终端机与终端机之间的互联。产品性能稳定可靠，设计方面符合以太网标准，并有防雷击保护措施。特别适用于电信、有线电视、铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建IP数据传输专网的领域。



GF系列光纤收发器

产品特性

- ⊙ 自动兼容IEEE802.3、IEEE802.3U和IEEE802.3X等网络协议。
- ⊙ 支持全双工和半双工传输模式，并带有自动协商能力。
- ⊙ 支持MDI/MDI-X自适应，内带存储转发机制。
- ⊙ 支持最长9Kbytes超长数据包传输。
- ⊙ 内置高效交换核心，抑制广播风暴，流量控制，CRC差错校验。
- ⊙ 提供超低延时的数据传输。
- ⊙ 带APC电路，输出光功率恒定，动态范围大。
- ⊙ 先进自适应技术，使用时无需进行现场的电气或光学调节。
- ⊙ 标配单模单纤SC光纤接口（可选ST、FC接口）。



FM系列光纤收发器

产品选型指导

光纤收发器				
型号	AEO-GF1001	AEO-FM1001	AEO-GF2001	AEO-FM2001
规格	百兆1光1电	百兆1光1电	千兆1光1电	千兆1光1电
产品图片				
背板带宽	1Gbps	600Mbps	4Gbps	6Gbps
高速缓存	288Kbits	288Kbits	1Mbits	1Mbits
MAC地址表	2K	1K	1K	2K
最大帧长（字节）	2047bytes	2046bytes	1632bytes	9216bytes
网络端口	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口
网络端口属性	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式
光纤端口	1个100Base-X 单模单纤光口，默认SC	1个100Base-X 单模单纤光口，默认SC	1个1000Base-X 单模单纤光口，默认SC	1个1000Base-X 单模单纤光口，默认SC
光纤波长	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)
光纤端口传输距离	标配20km（单模单纤）， 可定制到100km	标配20km（单模单纤）， 可定制到100km	标配20km（单模单纤）， 可定制到100km	标配20km（单模单纤）， 可定制到100km
光发射功率	-8~-2dBm	-8~-2dBm	-10~-2dBm	-10~-2dBm
光接受灵敏度	≤-35dBm	≤-35dBm	≤-24dBm	≤-24dBm
工作电压	DC5V±5%	DC5V±5%	DC5V±5%	DC5V±5%
功率	≤3W	≤3W	≤3W	≤3W
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
外形尺寸（长*宽*高）	94x70x26.5mm	94x70x26.5mm	94x70x26.5mm	94x70x26.5mm
工作温度	-10℃~60℃	-20℃~70℃	-10℃~60℃	-20℃~70℃
工作湿度	5%~95%（非凝结）	5%~95%（非凝结）	5%~95%（非凝结）	5%~95%（非凝结）

产品选型指导

光纤收发器板卡				
型号	AEO-GF1001/K	AEO-FM1001/K	AEO-GF2001/K	AEO-FM2001/K
规格	百兆1光1电	百兆1光1电	千兆1光1电	千兆1光1电
产品图片				
背板带宽	1Gbps	600Mbps	4Gbps	6Gbps
高速缓存	288Kbits	288Kbits	1Mbits	1Mbits
MAC地址表	2K	1K	1K	2K
最大帧长(字节)	2047bytes	2046bytes	1632bytes	9216bytes
网络端口	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100/1000Base-T (X)自适应以太网端口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口
网络端口属性	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式
光纤端口	1个100Base-X 单模单纤光口, 默认SC	1个100Base-X 单模单纤光口, 默认SC	1个1000Base-X 单模单纤光口, 默认SC	1个1000Base-X 单模单纤光口, 默认SC
光纤波长	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)	1310nm/1550nm (单模单纤)
光纤端口传输距离	标配20km(单模单纤), 可定制到100km	标配20km(单模单纤), 可定制到100km	标配20km(单模单纤), 可定制到100km	标配20km(单模单纤), 可定制到100km
光发射功率	-8~-2dBm	-8~-2dBm	-10~-2dBm	-10~-2dBm
光接受灵敏度	≤-35dBm	≤-35dBm	≤-24dBm	≤-24dBm
工作电压	DC5V±5%	DC5V±5%	DC5V±5%	DC5V±5%
功率	≤3W	≤3W	≤3W	≤3W
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
外形尺寸(长*宽*高)	94x70x26.5mm	94x70x26.5mm	94x70x26.5mm	94x70x26.5mm
工作温度	-10°C ~ 60°C	-20°C ~ 70°C	-10°C ~ 60°C	-20°C ~ 70°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)

光纤收发器机箱

OPTICAL TRANSCEIVER CHASSIS

产品概述

光纤收发器机箱是光纤收发器的配套产品, 分为14槽位与16槽位两种规格。支持多达14台光纤收发器或16台光纤收发器板卡集中供电, 减少了连接线, 简化安装结构。2U标准机架, 支持热插拔、双电源供电工作方式, 维护极为方便。具有工作稳定、适应电源电压范围大、供电容量大、操作方便、便于管理、易于维护等显著特点, 适用于要求高可靠性、高容量、高集成度及高性能的工作环境。

产品特性

- 可支持14台光纤收发器或16台光纤收发器板卡集中供电。
- 支持双电源输入, 提高稳定性。
- 支持接入不同速率不同模式的光纤收发器同时工作。
- 电源过压保护、过流保护、短路保护。
- 支持光纤收发器热插拔。
- 标准2U机架式结构, 便于管理、易于维护。

产品选型指导

光纤收发器机箱				
型号	AEO-GF2U-14/C	AEO-GF2U-16/K	AEO-FM2U-14/C	AEO-FM2U-16/K
规格	14槽位, 支持热插插	16槽位, 支持热插插	14槽位, 支持热插插	16槽位, 支持热插插
产品图片				
接入设备规格	GF系列光纤收发器	GF系列光纤收发器板卡	FM系列光纤收发器	FM系列光纤收发器板卡
输入电源	AC100V ~ 260V, 0.5A	AC100V ~ 260V, 0.5A	AC100V ~ 260V, 0.5A	AC100V ~ 260V, 0.5A
电源保护	过压、过流、短路保护	过压、过流、短路保护	过压、过流、短路保护	过压、过流、短路保护
电源输出	DC5V	DC5V	DC5V	DC5V
DC电源插头	Φ2.5/5.5mm	Φ2.5/5.5mm	Φ2.5/5.5mm	Φ2.5/5.5mm
电源纹波	≤50mV	≤50mV	≤50mV	≤50mV
电源配置	单电源或双电源热备份	单电源或双电源热备份	单电源或双电源热备份	单电源或双电源热备份
工作温度	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	-20°C ~ 55°C	-20°C ~ 55°C
储存温度	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)
外壳防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
外形尺寸(长*宽*高)	485x231x90mm	485x231x90mm	485x231x90mm	485x231x90mm
安全认证	FCC Class A, CE Mark, VCCI Class A, C-Tick	CC Class A, CE Mark, VCCI Class A, C-Tick	CC Class A, CE Mark, VCCI Class A, C-Tick	CC Class A, CE Mark, VCCI Class A, C-Tick

ICAL TRANSCEIVER



05

THE WIRELESS BRIDGE SERIES

无线网桥系列

无线网桥

WIRELESS BRIDGES



产品概述

AEO系列无线网桥是一种功能强大的无线宽带接入和传输产品。它采用行业较为先进的芯片方案，主频高达600MHz，产品设计专业，性能出众，具有传输距离远，吞吐率高，抗干扰性强的特点，可广泛应用于无线传输的监控工程。

最远传输距离可达5公里，并且具有优异的远距离传输性能，可传输多路高清网络视频信号。它可以作为点对点 and 点对多点远程接入，农村无线宽带最后1公里的接入。具有先进的设计技术，小巧的机身蕴含了基站般无线传输的效果，并且具有低成本的优势。



产品特性

- ◎ 采用高性能802.11n 2X2 MIMO芯片，最大传输速率达到300Mbps。
- ◎ 支持5种工作模式：AP接入点，客户端，WDS接入点，WDS客户端，WDS中继器。
- ◎ 克服了802.11固有的隐藏节点问题，使得产品具有更好的远距离、点对多点性能。
- ◎ 优化的天线、射频放大器、低噪声接收器设计，保证远距离视频、语音和数据传输。
- ◎ 支持点对点、或者点对多点地传输方式。
- ◎ 为用户定制常用的场景和工作模式，方便非无线专业人员使用和装配。
- ◎ POE方式供电，供电方式方便可靠。
- ◎ 可以通过网页远程控制和管理，方便配置。
- ◎ 防水防紫外线的外壳确保设备在室外稳定工作。

产品选型指导

无线网桥			
型号	AEO-CX7210	AEO-CX7510	AEO-CX7511
规格	2.4G	5.8G	5.8G大功率
产品图片			
传输距离	0~1Km	0~3Km	0~5Km
无线标准	IEEE802.11 a/n (1T1R 150Mbps)	IEEE802.11 a/n (2T2R 300Mbps)	IEEE802.11 a/n (2T2R 300Mbps)
无线工作频率	2412 GHz ~ 2472GHz (信道1 ~ 信道13)	5740 ~ 5825MHz, 支持频率扩展	5740 ~ 5825MHz, 支持频率扩展
无线调制方式	802.11 a/n: OFDM	802.11 a/n: OFDM	802.11 a/n: OFDM
天线	内置天线: 增益12dbi	内置天线: 增益15dbi	内置天线: 增益15dbi
无线输出功率	18dBm (MAX)	20dBm@300Mbps	23dBm@300Mbps
无线接收灵敏度	-71dBm@65Mbps, -95dBm@1Mbps	-72dBm @ 65Mbps	-72dBm @ 65Mbps
传输速率	11n: 150Mbps(40M信道宽度)	11n: 300Mbps (40M信道宽度)	11n: 300Mbps(40M信道宽度)
工作电压	支持15~24V POE或DC12~24V	支持15~24V POE或DC12~24V	支持15~24V POE或DC12~24V
网络端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口
指示灯	Wi-Fi状态指示灯/LAN口指示灯/ 电源指示灯/信号强度灯	Wi-Fi状态指示灯/LAN口指示灯/ 电源指示灯/信号强度灯	Wi-Fi状态指示灯/LAN口指示灯/ 电源指示灯/信号强度灯
工作温度	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C	-30°C ~ +70°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)
外形尺寸 (长*宽*高)	242x80x60mm	242x80x60mm	242x80x60mm
加密方式	802.1x/WPA-PSK/WPA2-PSK	802.1x/WPA-PSK/WPA2-PSK	802.1x/WPA-PSK/WPA2-PSK
网络模式	路由/桥接	路由/桥接	路由/桥接
工作模式	AP接入点/客户端//WDS中继	AP接入点/客户端//WDS中继	AP接入点/客户端//WDS中继
安全机制	IP/MAC地址过滤, 隐藏网络名称	IP/MAC地址过滤, 隐藏网络名称	IP/MAC地址过滤, 隐藏网络名称
网络协议	TCP/UDP/ARP/ICMP /DHCP/HTTP/NTP	TCP/UDP/ARP/ICMP/ DHCP/HTTP/NTP	TCP/UDP/ARP/ICMP/ DHCP/HTTP/NTP
自动ACK timing调节	支持 (远距离通信中自动优化 参数, 使性能最优)	支持 (远距离通信中自动优化 参数, 使性能最优)	支持 (远距离通信中自动优化 参数, 使性能最优)
管理和日志	NTP, SNMP, Syslog, Telnet	NTP, SNMP, Syslog, Telnet	NTP, SNMP, Syslog, Telnet
网页配置管理	支持网页配置	支持网页配置	支持网页配置
Firmware更新	支持Firmware网页更新	支持Firmware网页更新	支持Firmware网页更新
建议使用场合	室外中短距离和电梯监控	室外中短距离和电梯监控	室外中长距离传输

产品选型指导

无线网桥			
型号	AEO-CX7210-S	AEO-CX7510-S	AEO-CX7511-S
规格	2.4G, 支持数显	5.8G, 支持数显	5.8G大功率, 支持拨码
产品图片			
传输距离	0~1Km	0~2Km	0~4Km
无线传输协议	802.11 b/g/n	802.11 a/n/ac	802.11 a/n/ac
无线工作频率	2.412 GHz ~ 2.484GHz	5.150GHz ~ 5.850GHz	5.150GHz ~ 5.850GHz
无线调制方式	802.11 a/n: OFDM	802.11 a/n: OFDM	802.11 a/n: OFDM
天线	内置天线: 增益8dbi	内置天线: 增益12dbi	内置天线: 增益14dbi
无线输出功率	18±2dBm	23dBm	27dBm
SSID隐藏	支持	支持	支持
无线接收灵敏度	-72dBm@54Mbps; -88dBm@6Mbps	-68dBm@54Mbps; -86dBm@6Mbps	-68dBm@54Mbps; -86dBm@6Mbps
传输速率	300Mbps	900Mbps	900Mbps
工作电压	POE供电方式, DC24V	POE供电方式, DC24V	DC24V POE供电和DC12V (Φ2.1mm端口) 两种方式
功耗	≤5W	≤8W	≤8W
网络端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	2个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口
指示灯	系统灯、WAN口灯, LAN指示灯、 无线WiFi指示灯	系统灯、WAN口灯, LAN指示灯、 无线WiFi指示灯	系统灯、WAN口灯, LAN指示灯、 无线WiFi指示灯
工作温度	-40°C ~ +75°C	-40°C ~ +75°C	-35°C ~ +75°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)
外形尺寸 (长*宽*高)	168x88x57.6mm	168x88x57.6mm	237mmx79.1mmx56.1mm
防护等级	IP65	IP65	IP65
工作模式	AP/中继	AP/中继	AP/中继
加密方式	OPEN, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK	OPEN, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK	OPEN, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK
无线MAC地址过滤	路支持白名单(32)	路支持白名单(32)	路支持白名单(32)
管理功能	支持VLAN、DHCP功能	支持VLAN、DHCP功能	支持VLAN、DHCP功能
设备管理	支持备份配置信息、定时重启、 固件升级、时间同步	支持备份配置信息、定时重启、 固件升级、时间同步	支持备份配置信息、定时重启、 固件升级、时间同步
建议使用场合	室外中短距离和电梯监控	室外中短距离和电梯监控	室外中长距离传输

同轴网络传输器

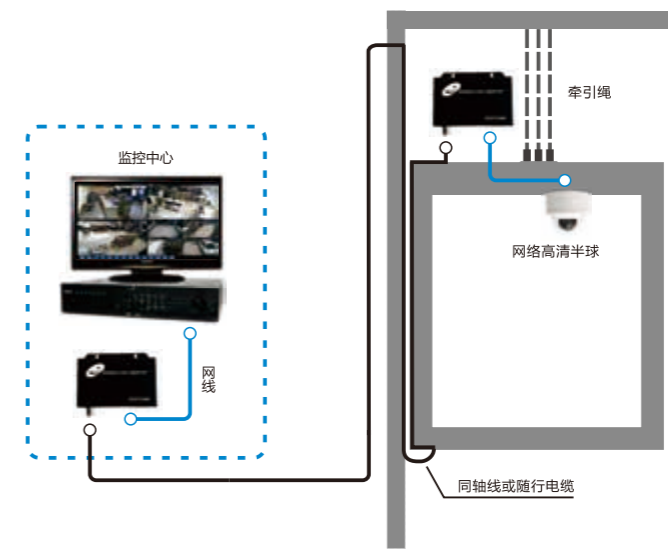
COAXIAL NETWORK TRANSMISSION



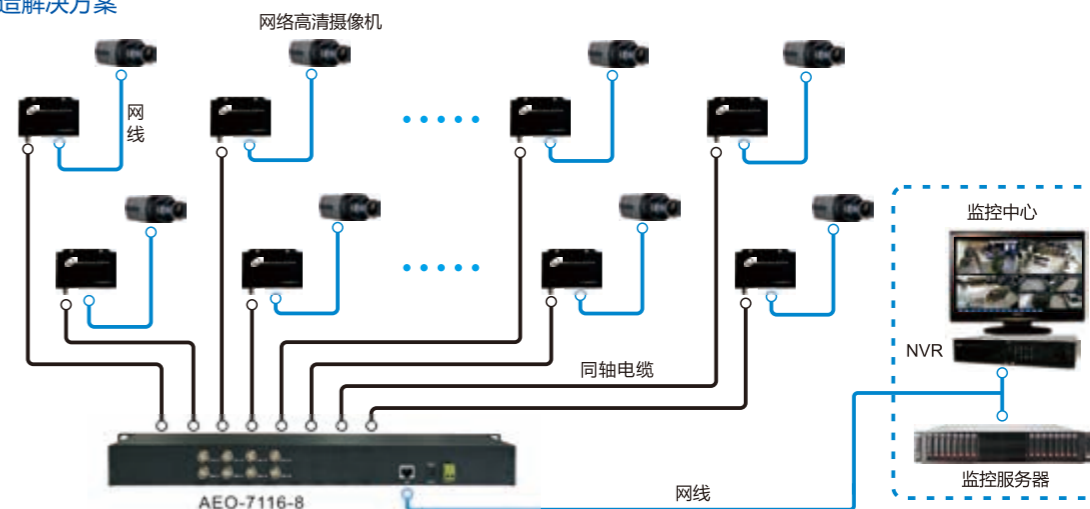
产品概述

同轴网络传输器-改造神器是一款将网络高清信号转换成可以在同轴线、网线、两芯线上传输的产品，可以在一根同轴电缆上无延时同时传输多路高清网络信号，有效传输距离可达2千米。网络转换器通过同轴电缆可以实现对现有的模拟监控系统升级到网络高清系统，进入百万高清网络时代。解决了网络高清信号近距离传输需通过光纤设备转换的困扰，简化工程安装，降低了工程成本。即插即用，无需任何软硬件设置。适用于电梯网络监控、视频或两芯线传输网络视频监控等项目。

电梯监控解决方案



升级改造解决方案



06

COAXIAL NETWORK TRANSMISSION

同轴网络传输器

产品特性

- ◎ 具有通信速率高、支持多媒体业务、支持组网等优点。基于IEEE 最新的P1901 技术。
- ◎ 支持多路信号传输：一条同轴线上支持多路百万高清视频、报警、对讲、控制信号。
- ◎ 使用原有线路，节省工程成本。
- ◎ 多介质（同轴线缆、双绞线、两芯线）传输，信号传输零干扰。
- ◎ 传输性能高：支持多路高清同时传送而无延时，仅对数字信号进行换介传输，无任何损害。
- ◎ 传输距离远：有效无中继传输距离可达2000 米，极大方便了网络布线。对于普通SYV75-5电缆，在2000 米距离时，保持TCP/IP 吞吐量不低于30Mbps。
- ◎ 安装简单：即插即用，无需软件硬件设置。
- ◎ 适用范围：改造类工程，利用已有的同轴线缆、双绞线、两芯线，实现从模拟监控系统升级到网络高清监控。

产品选型指导

同轴网络传输器		
型号	AEO-7100S	AEO-7116-8
规格	单路迷你型	8路集成型
产品图片		
网络端口类型	1个10/100Base-T(X)自适应以太网端口	1个10/100/1000Base-T(X)自适应以太网端口
网络协议	符合IEEE802.3/802.3u/802.3ab标准	符合IEEE802.3/802.3u/802.3ab标准
网络端口属性	支持半双工、全双工、自协商工作模式	支持半双工、全双工、自协商工作模式
传输速率	95Mbps	170Mbps
同轴端口	1个BNC视频端口	8个BNC视频端口
同轴端口阻抗	75Ω非平衡	75Ω非平衡
电源接口类型	1个Φ2.1mm电源端口	1个2pin接线端子、1个Φ2.1mm电源端口
工作电压	DC12~18V	DC12~18V
功耗	≤3W	≤5W
工作温度	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
工作湿度	5%~95% (非凝结)	5%~95% (非凝结)
外壳材质	铝合金金属	金属材质
防护等级	IP30	IP30
外形尺寸(长*宽*高)	85x77x25mm	482x100x45mm

07

SWITCH SERIES
交换机系列



工业交换机

INDUSTRIAL SWITCHES

产品概述

AEO系列工业级交换机提供多种规格的自适应以太网端口，可以简便地实现主板服务器、中继器、网络摄像机、终端机与终端机之间的互联。支持POE功能，兼容IEEE802.3af/at协议，端口最大输出功率30W。采用工业级设计标准，DC12~57V宽工作电压，支持电源过载保护、正负极防反接保护、IPC延长、一键VLAN、网络视频优化等功能，产品性能稳定可靠，具有防雷击保护措施。特别适用于电信、有线电视、铁路、军事、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建IP数据传输专网的领域，能满足远距离、高速、高宽带的快速以太网接入的需要。



产品特性

- 采用工业级芯片，超大缓存，零阻塞，大容量数据传输更稳定。
- 支持IEEE802.3 Ethernet、IEEE802.3U Ethernet 协议标准，支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力。
- 支持POE功能，兼容IEEE802.3af/at协议，端口最大输出功率30W。
- 网口支持全自动交叉识别。
- 内带存储转发机制，所有端口线速转发。
- 支持传输数据包9216bytes。
- 工业级设计标准，平均无故障工作在10万小时以上。
- 支持拨码开关设置监控模式，延长IPC接入距离。
- 支持拨码开关设置VLAN功能：提高数据转发效率，保障系统安全；抑制网络风暴功能，自动识别并过滤广播包。
- 导轨式安装，安装方便快捷。
- 电源过载保护，正负极防反接保护。

产品选型指导

工业交换机			
型号	AEO-8S5104 AEO-8S5104/POE	AEO-8S5108 AEO-8S5108/POE	AEO-8S7104 AEO-8S7104/POE
规格	百兆4电+1电 百兆4电POE+1电	百兆8电+1电 百兆8电POE+1电	千兆4电+1电 千兆4电POE+1电
产品图片			
背板带宽	1Gbps	1.8Gbps	14Gbps
高速缓存	488Kbits	1Mbits	1Mbits
MAC地址表	1K	2K	2K
最大帧长(字节)	1536bytes	2048bytes	9216bytes
网络端口(上联)	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口
交换网络端口(交换)	4个10/100Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口	8个10/100Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口	4个10/100/1000Base-T(X) 自适应(POE)以太网端口
网络端口属性	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式
IPC延长功能	支持，最大支持250米	支持，最大支持250米	支持，最大支持250米
一键VLAN功能	支持	支持	支持
CBIT视频优化	支持	支持	支持
工作电压	DC12~57V	DC12~57V	DC12~57V
功耗	≤4W(不含POE部分)	≤5W(不含POE部分)	≤4W(不含POE部分)
电源接口类型	3 pin接线端子和Φ2.1mmDC接口	3 pin接线端子和Φ2.1mmDC接口	3 pin接线端子和Φ2.1mmDC接口
POE标准协议	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
防护等级	IP40	IP40	IP40
尺寸(长*宽*高)	135x110x40mm	135x110x50mm	135x110x40mm
安装方式	35mm导轨式	35mm导轨式	35mm导轨式
工作温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)
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瞬态高压	±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)		

POE交换机

POE SWITCHES

产品概述

AEO系列监控专用POE交换机提供最多24个POE以太网端口+上联以太网端口或光电复用端口，满足远距离、高速以太网用户的视频数据传输交换需要，可以简便地实现主板服务器、中继器、网络摄像机、终端机与终端机之间的互联。POE支持IEEE802.3af/at协议，端口最大输出功率30W。产品性能稳定可靠，设计方面符合以太网标准，特别适用于电信、有线电视、铁路、金融证券、海关、民航、海运、电力、水利及油田等各种宽带数据网及要求高可靠性数据传输或组建IP数据传输专网的领域。



POE交换机



管理型POE交换机

产品特性

- 提供丰富的端口组合形式，满足不同环境应用需求。
- 提供管理型、POE、非POE等不同的设备类型。
- 自动兼容IEEE802.3、IEEE802.3U和IEEE802.3X等网络协议。
- 支持全双工和半双工传输模式，并带有自动协商能力。
- 支持MDI/MDI-X自适应，内带存储转发机制。
- 支持9216bytes超长数据包传输。
- 提供超低延时的数据传输。
- 支持POE功能，兼容IEEE802.3af/at协议，端口最大输出功率30W。
- 内置高效交换核心，抑制广播风暴，流量控制，CRC差错校验。

POE SWITCHES




产品选型指导

百兆 (POE) 交换机				
型号	AEO-ES105 AEO-ES105-POE	AEO-ES109 AEO-ES109-POE	AEO-5S8216-POE	AEO-5S8224 AEO-5S8224-POE
规格	百兆4电+1电 百兆4电POE+1电	百兆8电+1电 百兆8电POE+1电	百兆16电POE+2千电 +1千兆SFP	百兆24电+2千兆电复用Combo 百兆24电POE+2千兆电复用Combo
产品图片				
背板带宽	1Gbps	1.8Gbps	12.8Gbps	12.8Gbps
高速缓存	448Kbits	1Mbits	2Mbits	2Mbits
MAC地址表	1K	2K	8K	8K
最大帧长 (字节)	1536bytes	2048bytes	2048bytes	2048bytes
上联端口	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100Base-T(X) 自适应以太网端口	2个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口 1个1000Base-X SFP光口	2个1000M 光电复用Combo端口
交换网络端口	4个10/100Base-T(X) 自适应 (POE) 以太网端口	8个10/100Base-T(X) 自适应 (POE) 以太网端口	16个10/100Base-T(X) 自适应POE以太网端口	24个10/100Base-T(X) 自适应 (POE) 以太网端口
网络端口属性	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式
IPC延长功能	支持，最大支持250米	支持，最大支持250米	支持，最大支持250米	/
一键VLAN功能	支持	支持	/	/
CBIT视频优化	支持	支持	/	/
工作电压	DC5V±5% POE系列：DC44~57V	DC5V±5% POE系列：DC44~57V	AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz	AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz
功耗	≤3W (不含POE部分)	≤4W (不含POE部分)	≤10W (不含POE部分)	≤12W (不含POE部分)
电源接口类型	Φ2.5mmDC接口 POE系列：Φ2.1mmDC接口	Φ2.5mmDC接口 POE系列：Φ2.1mmDC接口	3芯电源插头	3芯电源插头
POE标准协议	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V-对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af : 15.5W IEEE802.3at : 25.5W	IEEE802.3af : 15.5W IEEE802.3at : 25.5W	IEEE802.3af : 15.5W IEEE802.3at : 25.5W	IEEE802.3af : 15.5W IEEE802.3at : 25.5W
整机输出功率	≤65W	≤120W	≤250W	≤360W
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
尺寸 (长*宽*高)	139x89x30mm	139x89x41mm	265x187x44.5mm	440x192x46mm
安装方式	桌面式	桌面式	机架式	机架式
工作温度	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)

产品选型指导

千兆 (POE) 交换机				
型号	AEO-5105 AEO-5105-POE	AEO-5109 AEO-5109-POE	AEO-5S9416-POE	AEO-5S9424 AEO-5S9424-POE
规格	千兆4电+1电 千兆4电POE+1电	千兆8电+1电 千兆8电POE+1电	千兆16电POE+ 4千兆电复用Combo	千兆24电+4千兆电复用Combo 千兆24电POE+4千兆电复用Combo
产品图片				
背板带宽	14Gbps	28Gbps	64Gbps	64Gbps
高速缓存	1Mbits	2Mbits	4Mbits	4Mbits
MAC地址表	2K	2K	16K	16K
最大帧长 (字节)	9216bytes	9216bytes	9216bytes	9216bytes
上联端口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口	1个10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口	4个1000M 光电复用Combo端口	4个1000M 光电复用Combo端口
交换网络端口	4个10/100/1000Base-T(X) 自适应 (POE) 以太网端口	8个10/100/1000Base-T(X) 自适应 (POE) 以太网端口	16个10/100/1000Base-T(X) 自适应POE以太网端口	24个10/100/1000Base-T(X) 自适应 (POE) 以太网端口
网络端口属性	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式	支持半双工、全双工、 自协商工作模式
IPC延长功能	支持, 最大支持250米	支持, 最大支持250米	/	/
一键VLAN功能	支持	支持	/	/
CBIT视频优化	支持	支持	/	/
工作电压	DC5V±5% POE系列: DC4~57V	DC5V±5% POE系列: DC4~57V	AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz	AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz
功耗	≤3W (不含POE部分)	≤4W (不含POE部分)	≤20W (不含POE部分)	≤20W (不含POE部分)
电源接口类型	Φ2.5mmDC接口 POE系列: Φ2.1mmDC接口	Φ2.5mmDC接口 POE系列: Φ2.1mmDC接口	3芯电源插头	3芯电源插头
POE标准协议	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V- 对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V- 对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V- 对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V- 对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
整机输出功率	≤65W	≤120W	≤250W	≤360W
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
尺寸 (长*宽*高)	139x89x30mm	149x98x41mm	440x192x46mm	440x192x46mm
安装方式	桌面式	桌面式	机架式	机架式
工作温度	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 60°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)

产品选型指导

千兆 (POE) 交换机			
型号	AEO-5S3208-M/POE	AEO-5S9416-M/POE	AEO-5S9424-M AEO-5S9424-M/POE
规格	管理型, 千兆8 (POE) 电+2 千兆SFP	管理型, 千兆16电POE +4千兆电复用Combo	管理型, 千兆24电 +4千兆电复用Combo 管理型, 千兆24电POE +4千兆电复用Combo
产品图片			
背板带宽	32Gbps	64Gbps	64Gbps
高速缓存	2Mbits	4Mbits	4Mbits
MAC地址表	8K	16K	16K
最大帧长 (字节)	9216bytes	9216bytes	9216bytes
上联端口	2个1000Base-X SFP光口	4个1000M光电复用Combo端口	4个1000M光电复用Combo端口
交换网络端口	8个10/100/1000Base-T(X) 自适应POE以太网端口	16个10/100/1000Base-T(X) 自适应POE以太网端口	24个10/100/1000Base-T(X) 自适应 (POE) 以太网端口
网络端口属性	支持半双工、全双工、自协商工作模式	支持半双工、全双工、自协商工作模式	支持半双工、全双工、自协商工作模式
管理端口	1个Console口	1个Console口	1个Console口
管理功能	支持VLAN、端口汇聚、生成树协议、 组播、QoS功能； 支持端口镜像、MLD snooping、 访问控制、安全功能； 支持管理界面、安全管理接口、 SNMP MIBs功能	支持VLAN、端口汇聚、生成树协议、 组播、QoS功能； 支持端口镜像、MLD snooping、 访问控制、安全功能； 支持管理界面、安全管理接口、 SNMP MIBs功能	支持VLAN、端口汇聚、生成树协议、 组播、QoS功能； 支持端口镜像、MLD snooping、 访问控制、安全功能； 支持管理界面、安全管理接口、 SNMP MIBs功能
工作电压	AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz	AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz	AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz
功耗	≤5W (不含POE部分)	≤20W (不含POE部分)	≤20W (不含POE部分)
电源接口类型	3芯电源插头	3芯电源插头	3芯电源插头
POE标准协议	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at
POE管脚定义	V+ V+ V- V- 对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V- 对应脚1, 2, 3, 6	V+ V+ V- V- 对应脚1, 2, 3, 6
POE端口输出功率	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W	IEEE802.3af: 15.5W IEEE802.3at: 25.5W
整机输出功率	≤120W	≤250W	≤360W
防护等级	IP20	IP20	IP20
尺寸 (长*宽*高)	310x180x44.5mm	440x192x46mm	440x192x46mm
安装方式	机架式	机架式	机架式
工作温度	-20°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C ~ 55°C
工作湿度	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结)	5% ~ 95% (非凝结) 416-M/POE

网络高清集成主机

NETWORK HD INTEGRATION HOST



产品概述

网络高清集成主机是光传输网络系统中的具有管理功能的终端设备，集网络数据传输、接入、汇聚交换功能于一体与光纤传输设备组建易于管理的高效、安全、先进的网络视频监控体系。可提供高性能的多路百兆光信号接入及千兆网络信号输出能力，支持最大24路百兆SFP光口接入，2路千兆SFP光口接入输出，4路10/100/1000M网口输出，使组建网络时更加灵活便捷，充分满足当前网络监控系统的高清信号的大规模应用及未来发展的需求。可与光纤收发器，网络光端机等搭配使用，支持其它光纤网络设备的接入，最远可实现100公里无中继网络高清信号的高速传输。能够广泛应用到电力、交通、安防、电信、广电等工业自动化领域行业。



产品特性

- ◎ 提供多达24 (16)个百兆光口的汇聚能力，可作为各类大中型监控网络工程的汇聚设备;
- ◎ 支持最长1632byte超长数据包传输;
- ◎ 自动兼容IEEE802.3 IEEE802.3U和IEEE802.3X等网络协议;
- ◎ 支持MDI/MDI-X自适应，内带存储转发机制;
- ◎ 支持全双工和半双工传输模式，并带有自动协商能力;
- ◎ 带APC电路，输出光功率恒定，动态范围大;
- ◎ 支持任何网络高清、4K高清摄像机及其它网络信号;
- ◎ 支持标准机架，安装简便快捷，可灵活搭配任何光纤网络设备。
- ◎ 提供2个千兆光口和4个千兆网口，可通过光口上联，也可直连本地解码和存储设备;
- ◎ 基于工业级标准，专为安防设计，内置大容量工业级交换芯片，网络稳定可靠，不丢包;

产品选型指导

网络高清集成主机			
型号	AEO-8418P	AEO-8418	AEO-8426
产品图片			
交换属性			
交换方式	存储转发	存储转发	存储转发
背板带宽	16G	16G	16G
MAC地址表	8K	8K	8K
高速缓存	1M	1M	1M
最大帧长	1632bytes	1632bytes	1632bytes
接口			
100M光纤端口	16个155M光口，标配SC	16个SFP光口	24个SFP光口
1000M网络端口	4个自适应RJ45端口	4个自适应RJ45端口	4个自适应RJ45端口
1000M网络光口	2个SFP光口	2个SFP光口	2个SFP光口
电源			
电源输入	AC:110~265V 50~60Hz	AC:110~265V 50~60Hz	AC:110~265V 50~60Hz
设备功率	<40W	<40W	<40W转发
环境			
工作温度	-40~ 85°C		
工作湿度	5% ~ 95%(非凝结)		
外形尺寸	483X230X45(mm)		
外壳	IP30高强度金属外壳，风扇散热		
安装方式	机架式		
防护			
平均无故障时间MTBF	> 30万小时		
质保	3年		
静电防护	EN61000-4-2		
电磁场防护	EN61000-4-3		
瞬时高压防护	EN61000-4-4		
浪涌防护	EN61000-4-5		
防传导	EN61000-4-6		
机械品图片	IEC60068- -2-6(振动)EC60068-2-27(冲击)EC60068 -2-32(自由跌落)		

模块化电源防雷器

MODULAR POWER LIGHTNING PROTECTION DEVICE



产品概述

模块化电源防雷器采用模块结构设计，支持标准35mm导轨式安装方式，防雷失效检测显示，可插拔更换防雷模块。高能电涌保护，具备强大的雷电流泄放能力，每位最大放电电流 20~80KA，主要适用于供电系统电源设备部分、分配电柜和其他重要场所总电源的保护，广泛应用于移动通信基站、微波通信局(站)、电信机房、工厂、民航、金融等系统的主要电源的保护。依据不同的配电系统(TT/TN/IT)可选择多种组合方式。

产品特性

- ◎ 模块化结构设计。
- ◎ 高速ns级反应(1~25ns)。
- ◎ 标准35mm导轨式安装。
- ◎ 单模块放电电流20~80KA。
- ◎ 高能电涌保护。
- ◎ 可插拔更换防雷模块。
- ◎ 内置瞬间过流过热断路装置。
- ◎ 失效检测指示。

产品选型指导

模块化电源防雷器					
型号	KLK-220-20P	KLK-220-40P	KLK-380-40P	KLK-380-60P	KLK-380-80P
规格	220V/20KA; 1+1型	220V/40KA; 1+1型	380V/40KA; 3+1型	380V/60KA; 3+1型	380V/80KA; 3+1型
产品图片					
供电形式	TN	TN	TN	TN	TN
最大持续电压Uc	385V	385V	385V	385V	385V
标称放电电流In(8/20)	10KA	20KA	20KA	30KA	40KA
最大放电电流Imax(8/20us)	20KA	40KA	40KA	60KA	80KA
电压保护级别Up	≤1.2KV	≤1.4KV	≤1.4KV	≤1.7KV	≤1.9KV
响应时间tA	≤25ns	≤25ns	≤25ns	≤25ns	≤25ns
外壳防护等级	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
外形尺寸(长*宽*高)	36x65x91mm	36x65x91mm	72x65x91mm	108x63x91mm	108x63x91mm
安装方式	35mm导轨安装				
工作温度	-40°C~85°C				
工作湿度	5%~95%(非凝结)				
接地要求	接地电阻≤4Ω				

08

LIGHTNING PROTECTION DEVICE

防雷器

PDU防雷器插排

PDU LIGHTNING PROTECTION DEVICE STRIP



产品概述

机柜专用PDU防雷插排是专门为宽带网交换机等特殊通信、电子设备在操作过电压和雷电感应频繁的场所设计的，标准1U机柜式结构，高强度铝合金外壳，8位多用孔标准插孔，最大工作电流16A，主要用于低压单相交流电源（220V Ac）系统电子电器设备的防雷（过压）保护，如通讯设备、计算机及网络设备、医疗仪器、精密电子仪器、家用电器等。

产品特性

- ◎ 多用孔标准插孔。
- ◎ 标准1U机柜专用。
- ◎ 高强度铝合金外壳。
- ◎ 带防雷模块及防雷指示灯。
- ◎ 方便可靠的安装性能：19英寸的标准化设计，安装非常简便。
- ◎ 多重电路保护功能。
- ◎ 提供滤波、过载防护。

产品选型指导

PDU防雷器插排		
型号	KLK-220-8/10	KLK-220-8/16
规格	10A、8位	16A、8位
产品图片		
保护模式	共模(L、N/PE)；差模(L/N)	共模(L、N/PE)；差模(L/N)
标称电压Un	220V/50HZ	220V/50HZ
额定放电电流(8/20us) In	5KA	5KA
最大放电电流(8/20us) Imax	10KA	10KA
电压保护级别Up	在5KA(8/20us)时<1.5KV	在5KA(8/20us)时<1.5KV
泄漏电流I1	<50μA	<50μA
响应时间tA	<25ns	<25ns
保护插位数	8	8
插排额定电流	10A	16A
电源连线规格	3*1.5mm*2m	3*1.5mm*2m
外形尺寸(长*宽*高)	485x45x45mm	485x45x45mm
工作温度	-40°C~85°C	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95%(非凝结)	5%~95%(非凝结)

电源防雷器

POWER SUPPLY LIGHTNING PROTECTION DEVICE



产品概述

导轨式单路电源防雷器支持35mm导轨式安装方式，采用高能防浪涌元器件，大功率长寿命，独立无干扰串连线路设计，二级滤波保护，能有效防止雷电侵入设备，对1路220V/24V/12V工作电源的设备形成层层保护结构，确保监控设备及工作人员的安全。最大放电电流10KA，反应速度为纳秒级，具备强大的雷电流泄放能力，广泛应用于金融系统、高速公路、军事、交通监控、住宅小区以及各种公共场所等。

产品特性

- ◎ 多功能防浪涌过电压精细保护。
- ◎ 大流量(5~10KA)。
- ◎ 高速反应(1~25ns)。
- ◎ 传输损耗低(进口插件线对线设计)。
- ◎ 1路220V/24V/12V电源浪涌防护。
- ◎ 独立线路无干扰。
- ◎ 多级滤波保护，残压低。
- ◎ 导轨式铝合金外壳，外形美观，安装方便。

产品选型指导

电源防雷器			
型号	KLK-201/E-220P	KLK-201/E-24P	KLK-201/E-12P
规格	1路220V	1路24V	1路12V
产品图片			
额定工作电压Un	220V	24V	12V
最大持续工作电压Uc	385V	36V	36V
3KA下保护水平Up	770V	75V	75V
标称放电电流In(8/20)	5KA	5KA	5KA
最大放电电流Imax(8/20)	10KA	10KA	10KA
反应时间tA	<25ns	<25ns	<25ns
额定负载电流	10A	10A	10A
接口类型	凤凰接线端子	凤凰接线端子	凤凰接线端子
保护等级	2级滤波精细型保护	2级滤波精细型保护	2级滤波精细型保护
外壳防护等级	IP30	IP30	IP30
失效模式	对地短路	对地短路	对地短路
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装	35mm导轨安装
外形尺寸(长*宽*高)	90x60x30mm	90x60x30mm	90x60x30mm
工作温度	-40°C~85°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95%(非凝结)	5%~95%(非凝结)	5%~95%(非凝结)
接地要求	接地电阻≤4Ω	接地电阻≤4Ω	接地电阻≤4Ω

二合一网络防雷器

COMBINED NETWORK LIGHTNING PROTECTION DEVICE



产品概述

二合一网络防雷器集成了220V/24V/12V电源+RJ45（8线）网络信号的一体化完全防护。采用高能防浪涌元器件，大功率长寿命，独立无干扰串连线路设计，二级滤波保护，能有效防止雷电侵入设备，对网络摄像机等设备形成层层保护结构，确保监控设备及工作人员的安全。最大放电电流10KA，具备强大的雷电流泄放能力，广泛应用于金融系统、高速公路、军事、交通监控、住宅小区以及各种公共场所等。

产品特性

- ◎ 多功能防浪涌过电压精细保护。
- ◎ 大流量(5~10KA)。
- ◎ 高速反应(1~25ns)。
- ◎ 集成保护220V/24V/12V电源+RJ45/8 (二合一设计)。
- ◎ 低损耗(进口插件线对线设计)。
- ◎ 防线路出错保护。
- ◎ 交直流电源通用。
- ◎ 二级滤波串联保护。
- ◎ 独立线路无干扰。
- ◎ 支持导轨安装。

产品选型指导

二合一网络防雷器			
型号	KLK-201/E-220	KLK-201/E-24	KLK-201/E-12
规格	1路220V+RJ45网络	1路24V+RJ45网络	1路12V+RJ45网络
产品图片			
电源额定工作电压Un	220V	24V	12V
电源最大持续工作电压Uc	385V	36V	36V
电源3KA下保护水平Up	770V	75V	75V
电源标称放电电流In(8/20)	5KA	5KA	5KA
电源最大放电电流Imax(8/20)	10KA	10KA	10KA
电源反应时间tA	<25ns	<25ns	<25ns
电源额定负载电流	10A	10A	10A
网络信号工作电压Un	3V	3V	3V
网络标称放电电流In(8/20)	5KA	5KA	5KA
网络最大放电电流In(8/20)	10KA	10KA	10KA
网络信号反应时间tA	<1ns	<1ns	<1ns
网络信号传输率Vs	10/100/1000Mbps自适应	10/100/1000Mbps自适应	10/100/1000Mbps自适应
网络信号保护线路	1~8	1~8	1~8
失效模式	对地短路	对地短路	对地短路
安装方式	35mm导轨安装	35mm导轨安装	35mm导轨安装
外形尺寸(长*宽*高)	90x60x30mm	90x60x30mm	90x60x30mm
工作温度	-40°C~85°C	-40°C~85°C	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95%(无凝露)	5%~95%(无凝露)	5%~95%(无凝露)

网络防雷器

NETWORK LIGHTNING PROTECTION DEVICE



产品概述

网络防雷器可对1~24路RJ45（8线）网络信号实时防浪涌保护。采用高能防浪涌元器件，大功率长寿命，独立无干扰串连线路设计，二级滤波保护，能有效防止雷电侵入设备，对网络摄像机、交换机等设备形成层层保护结构，确保监控设备及工作人员的安全。最大放电电流10KA，反应速度为纳秒级，具备强大的雷电流泄放能力，广泛应用于金融系统、高速公路、军事、交通监控、住宅小区以及各种公共场所等。

产品特性

- ◎ 多功能防浪涌过电压精细保护。
- ◎ 大流量(5~10KA)。
- ◎ 高速反应(<1ns)。
- ◎ 传输损耗低(进口插件线对线设计)。
- ◎ 8线防护，支持POE浪涌防护。
- ◎ 独立线路无干扰。
- ◎ 多级滤波保护，残压低。
- ◎ 铝合金外壳，外形美观，安装方便。

产品选型指导

网络防雷器		
型号	KLK-201/E-RJ45	KLK-RJ45-24
规格	1组RJ45网络	24组RJ45网络
产品图片		
接口形式	1组RJ45	24组RJ45
额定工作电压Un	5V	5V
最大持续工作电压Uc	8V	8V
标称放电电流In(8/20)	5KA	5KA
最大放电电流Imax(8/20)	10KA	10KA
响应时间tA	<1ns	<1ns
限制电压Up	20V	20V
网络信号传输率Vs	10/100/1000Mbps自适应	10/100/1000Mbps自适应
网络信号保护线路	1~8，支持POE浪涌防护	1~8，支持POE浪涌防护
失效模式	对地短路	对地短路
安装方式	35mm导轨安装	机架式
外形尺寸(长*宽*高)	90x60x30mm	482x160x44mm
工作温度	-40°C~85°C	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95%(无凝露)	5%~95%(无凝露)

09

THE ELEVATOR FLOOR CHARACTER ADDER

电梯楼层字符叠加器

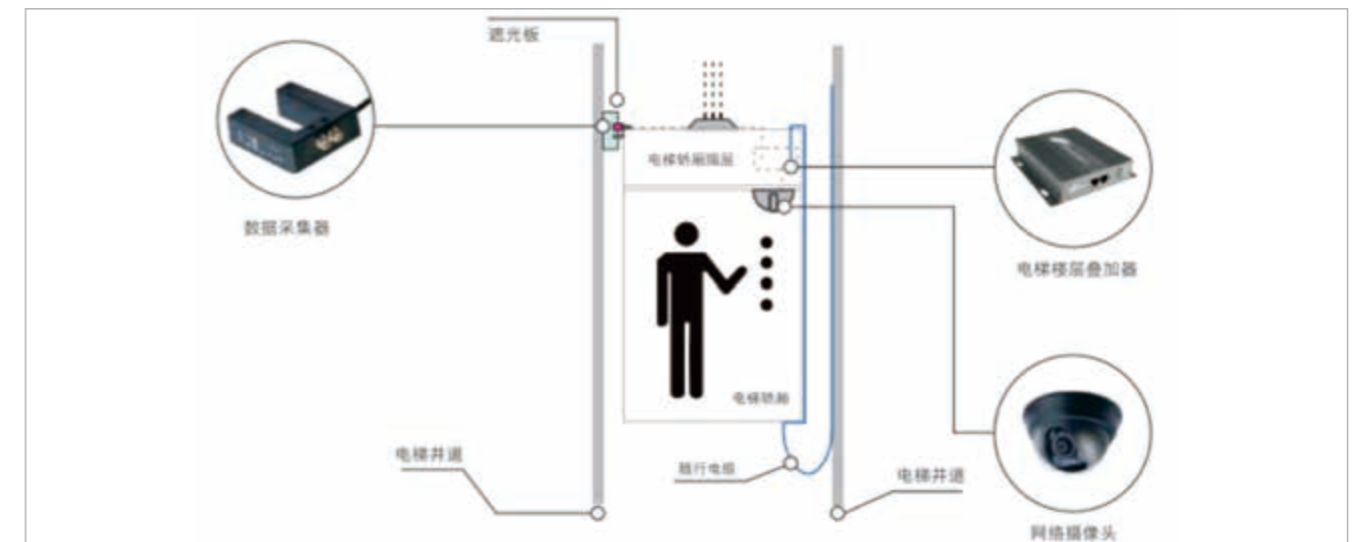
电梯楼层字符叠加器

THE ELEVATOR FLOOR CHARACTER ADDER



产品概述

电梯楼层信号字符叠加器是针对现在电梯内采用网络高清摄像机的情况应运而生的新方案，电梯字符叠加器对于市面上主流网络高清摄像机有非常好的支持。能在监控画面上显示电梯所在楼层数、运行方向、停止及电梯名称。应用于电梯网络视频监控项目，在智能化建筑物、智能小区以及别墅的电梯监控新装和升级改造中有非常大的需求。有利于电梯监控的集中管理，对于出入电梯的人员进行监督，或保留录像以备日后查阅，一旦电梯故障，方便维修人员知道电梯所在楼层，从而及时处理，若有案件发生，也可方便的查阅电梯内人员在各层出入情况有利于案件的侦破。



产品特性

- ◎ 支持兼容主流品牌网络摄像机。
- ◎ 对电梯运行状态进行采样，稳定准确，设备抗干扰性强，可靠性高。
- ◎ 可安装在任何品牌的电梯上，可叠加电梯名称(汉字，数字，字母，符号均可)。
- ◎ 脱机调试设置参数，无须现场调试，完全免维护。
- ◎ 内部集成交换机功能，无需再铺设网线或在原有系统中添加交换机。
- ◎ 支持基于IP地址的局域网WEB管理，可以有效地支持局域网中计算机对WEB管理页面的访问。
- ◎ 电梯运行状态指示：上行、下行、暂停、楼层号、显示位置可设置。
- ◎ 系统升级功能，软件改动无需返厂，客户即可进行升级操作。
- ◎ 采用底层协议对接方式，不会对视频画面的清晰度造成任何干扰。
- ◎ 字符叠加显示稳定，能准确显示电梯运行的数据，免费提供设置软件进行设置，操作简单。



产品选型指导

电梯楼层字符叠加器

型号	AEO-DT200/E	AEO-DT200M/E	AEO-DT200/E-S
规格	光感型	磁感型	智能型
产品图片			
外接传感器类型	光感数据采集传感器	磁感数据采集传感器	无需外接传感器
显示特效	自动反白显示	自动反白显示	自动反白显示
楼层显示范围	地下9层-地上99层	地下9层-地上99层	地下9层-地上99层
字库信息	Gb2312全字库, 位置可调	Gb2312全字库, 位置可调	Gb2312全字库, 位置可调
显示电梯运行状态	上行、下行、停止、异常	上行、下行、停止、异常	上行、下行、停止、异常
通讯端口	2个10/100M自适应以太网端口	2个10/100M自适应以太网端口	2个10/100M自适应以太网端口
工作电压	DC12V	DC12V	DC12V
功耗	≤3W	≤3W	≤3W
工作温度	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 85°C
工作湿度	5%~95%(无凝结)	5%~95%(无凝结)	5%~95%(无凝结)
外形尺寸(长*宽*高)	150x137x32mm	150x137x32mm	150x137x32mm
光电隔离	采用光电隔离技术, 不干扰相关设备工作	采用光电隔离技术, 不干扰相关设备工作	采用光电隔离技术, 不干扰相关设备工作

工程案例

PROJECT CASE

平安城市/雪亮工程

- 深圳光明新区雪亮项目
- 深圳大鹏雪亮二期项目
- 深圳南山区平安城市二期项目
- 张家口桥西区智慧安防小区建设项目
- 沧州市南皮县2021年智慧社区项目
- 衡水景县平安智慧社区二期
- 张家口张北县智慧安防项目
- 重庆九龙坡雪亮项目
- 新疆阿拉尔市雪亮项目
- 许昌市公共安全视频监控建设项目
- 云南省昆明市盘龙区雪亮工程项目
- 武汉江汉区公安分局智慧平安小区建设项目
- 昆明市公安国家经济新区维稳安全视频监控接入项目
- 张家口涿源雪亮工程二期建设工程
- 安徽宿州智慧城管视频监控项目
- 湘乡第四期平安城市监控项目
- 海南万宁立体化防控体系项目
- 陕西神木平安城市

教育系统监控项目

- 香港中文大学(深圳)监控项目
- 北京电子科技职业学院安防监控系统完善项目
- 宁夏民族职业技术学院智能化升级改造项目
- 宁夏北方民族大学监控升级改造项目
- 西安八十三中学视频监控项目
- 南京第十五实验小学监控项目
- 陕西师范大学和长安大学项目
- 中国科学技术大学监控项目
- 陕西延安大学视频监控项目
- 青岛五十八中学监控项目

博物馆/医院/其它

- 青岛博物馆监控升级项目
- 青岛南水北调监控项目
- 青岛崂山区政府监控项目
- 六安市第二人民医院智能化项目
- 宁夏粮安工程粮库智能化升级改造
- 南宁国际展览中心一期二期监控项目
- 吉林四平东方明珠智能化项目

智慧交通

- 深圳市智慧龙华一期高清电子警察项目
- 深圳市宝安区交警设施完善工程
- 深圳市前海保税区二期围网建设工程
- 河南黄河官渡大桥智慧交通项目
- 潜江市城市静态交通建设项目
- 保定市重点铁路沿线智慧监控建设项目
- 新疆314阿克苏过境智慧交通项目
- 新乡市辉县市公安局电子警察系统建设项目
- 郑州市车辆智能监测与交通违法监测系统工程
- 海南省公安交通综合管控升级项目
- 三亚市亚沙会智慧交通项目
- 衡阳市道路卡口监控项目

集团项目

- 永钢集团视频改造项目
- 新余钢铁集团升级改造项目
- 中国国电铜陵发电有限公司智能化项目
- 邢台市德龙钢铁集团视频监控监控系统项目
- 秦皇岛耀华玻璃集团工业园监控项目
- 河南许继集团监控提升项目
- 中海石油中捷石化智能化项目
- 平高集团储能电站监控项目
- 山西大同同煤集团改造项目
- 内蒙古华洲药业有限公司视频监控项目
- 国能包头置业有限公司视频监控道闸项目
- 包钢和发稀土有限公司天之娇高岭土分公司视频监控项目

景区/酒店监控

- 天津国家旅游局安防改造项目
- 上海宝山区智慧酒店治安监控项目
- 圣洁摇篮山滑雪场智能监控项目
- 恩平帝都温泉度假小区监控项目
- 安康瀛湖风景区视频监控项目
- 四川雅安滨江公园智能化项目
- 许昌鹿鸣湖视频监控项目
- 湖州丝绸小镇智能化项目
- 湖北武当国家级自然保护区视频监控系统
- 重庆市沙坪坝区歌乐山风景区视频监控项目
- 安庆大龙山国家森林公园乌龙溪景区监控

道路监控(高速公路)

- 深圳地铁四期工程12号线综合安防系统项目
- 成都地铁13和30号线项目
- 广州白云国际机场监控系统数字化项目
- G7京新高速公路苏木山隧道视频监控项目
- 十堰市水路交通运输综合执法监控项目
- 郑州市常规公交专用道建设项目
- 贵州省铜仁市道路工程监控项目
- 四川九绵、峨汉、成宜高速项目
- 衡阳市道路卡口监控项目
- 广西崇靖高速公路项目
- 深圳北站治安监控项目
- 南阳汉城河道道路监控
- 宜昌兴山县城区红绿灯道路监控项目

光/水/电/风力/储能监控/矿业

- 广东湛江雷州华润风电场视频监控项目
- 南京江北能源站智能辅助监控系统工程
- 内蒙古新巴尔左旗光伏监控项目
- 内蒙古太平矿业有限公司视频监控项目
- 陕西榆林国华锦能煤炭厂视频监控项目
- 洋浦控股污水处理厂升级改造项目
- 国电宿松县新州渡风电场监控项目
- 三峡电站图像监控系统改造项目
- 宁夏红寺堡风电厂监控项目
- 江苏昆山储能电站监控项目
- 江苏盐城储能电站监控项目
- 宁夏海西州光伏电项目
- 合肥电厂监控项目

航空/车站/化工/粮库/海关/看守所监控

- 广东省储备粮顺德和东莞监控系统项目
- 深圳南山看守所监控项目
- 深圳赤湾港务海关监控项目
- 新疆乌鲁木齐西山看守所监控项目
- 山西江阳化工(军工)项目
- 沈阳北站智能化提升改造项目
- 青岛新机场贵宾楼项目
- 包头出入境边防口岸智能管控系统改造项目