

DL-4812EI P0E分离器 规格书

产品概述

DL-4812EI是深圳市科创通信科技有限公司推出的一款P0E分离器（室内），符合IEEE 802.3af标准，可以将通过网线传输的电力与数据信号分离。符合IEEE 802.3af标准的供电设备（如P0E交换机等）配套使用，可为不支持P0E的网络设备同时提供数据与电源。支持宽电压DC44-57V输入，DC12V输出，配合供电设备使用，可在缺乏电源线或者或远离电源插座地方使用，如IP 摄像头、无线AP与IP电话使用，从而解决无需电力布线限制。

DL-4812EI P0E分离器以简单方便，无需配置，即插即用，兼容性强，高速传输，数据不丢包，可灵活扩展性能稳定、兼容性强、体积小、抵抗环境能力强等优点，在众多领域得到了广泛应用，大量应用于政府机构、企业办公、金融机构、零售门店、酒店餐饮、教育机构、医疗诊所、仓储物流、购物商场、视频监控、交通运输等行业领域。

产品正面图

尺寸大小:



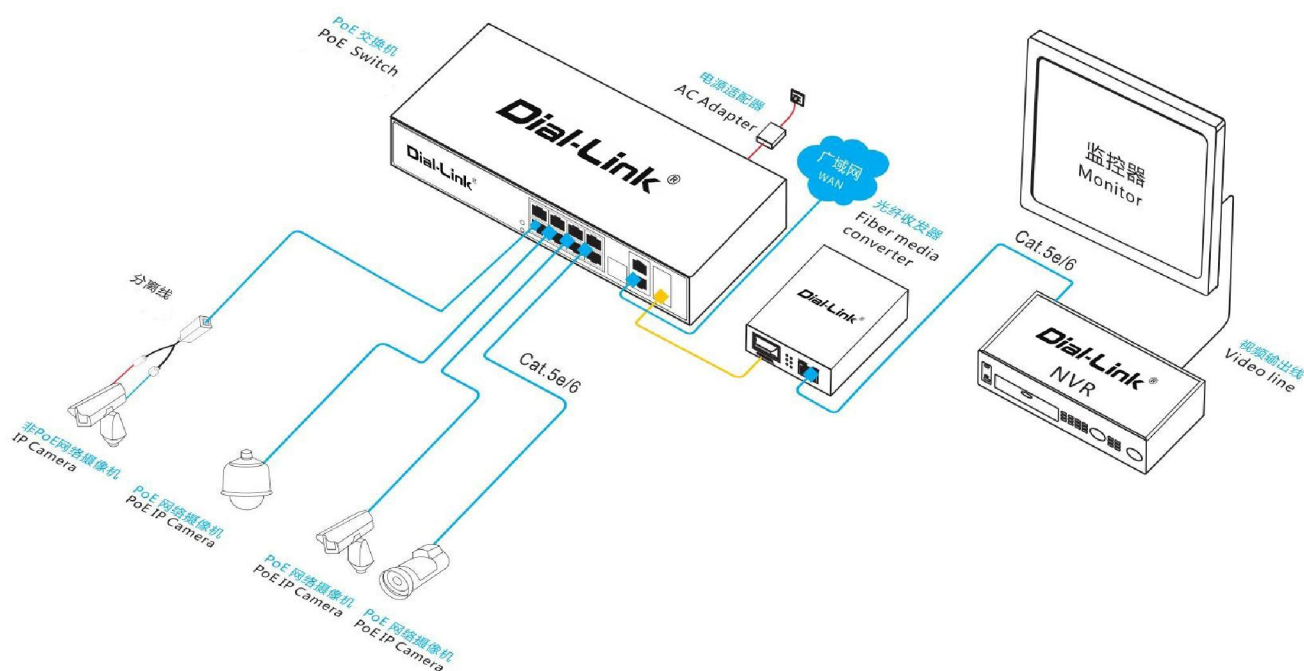
产品侧面图



规格参数

型号	DL-4812EI
产品名称	P0E分离器（室内）
支持标准	IEEE802.3af
端口	LAN 口：1个10/100M自适应RJ45口 P0E口：1个10/100M自适应RJ45口
基本功能	兼容符合IEEE 802.3af标准的受电设备 即插即用，无需管理
LED指示灯	P0E电源
输入电压	DC44V-57V
输出功率	12W(DC12V)
使用环境	工作温度：-10℃~50℃ 存储温度：-40℃~70℃ 工作湿度：10%~90% 无凝结 存储湿度：5%~90% 无凝结
P0E端口特性	端口输出功率IEEE802.3af
P0E传电线芯	同时支持1/2+、3/6-线对（4/5+、7/8-线对）
尺寸	80mm*28mm*22mm (L*W*H)

产品应用示意图



行业应用

政府机构：适配政务大厅、街道办、基层行政单位等场景，用于连接办公终端、自助服务设备（如政务查询机）、安防监控及内部业务系统。稳定接入多部门设备，满足公文流转、会议系统联动等日常办公需求，同时简化运维，降低行政网络管理成本；

企业办公：针对企业公司等办公场景，连接员工电脑、打印机、投影仪、文件服务器等设备，构建高效局域网。支持多设备并发通信，保障文件共享、视频会议等业务流畅运行；

金融机构：适用于银行支行、证券营业部、保险服务点等基层网点，连接柜台终端、ATM机、叫号系统、安防监控及加密POS设备；

零售门店：覆盖连锁超市、便利店、品牌专卖店等场景，连接收银机、电子价签、库存管理终端、客流统计摄像头及WiFi AP，可通过PoE供电简化监控与AP部署，降低门店布线成本；

酒店餐饮：在酒店客房、前台、餐厅等区域，连接客房电视、智能门锁、点餐系统、安防监控及公共WiFi设备。PoE供电驱动吸顶AP与监控摄像头，减少墙面布线，适配酒店美观性需求；

教育机构：适配中小学教室、培训机构教学点、职业院校实训楼等场景，连接多媒体教学设备（投影仪、交互式白板）、学生电脑、校园监控及电子班牌；

医疗诊所：适用于社区医院、私立诊所、体检中心等小型医疗场所，连接挂号终端、电子病历系统、小型医疗设备（如血压仪、超声设备）及安防监控。支持医疗数据（如病历、检查报告）快速存储与调取，保障诊疗流程高效推进；

仓储物流：针对小型仓库、快递驿站、区域配送中心等场景，连接仓储管理终端（PDA扫码设备）、货物分拣系统、出入库监控及环境传感器（温湿度、烟雾报警）；通过稳定的局域网连接，提升分拣效率与仓储安全管理水平；

购物商场：覆盖购物中心、百货商场等大型商业综合体，连接商户收银系统、公共区域监控、导览屏、停车场管理设备及广播系统。支持多商户设备并行接入，保障各店铺交易数据传输；

视频监控：在商业场所安防监控场景中（如办公楼、门店、停车场），作为监控网络核心设备，连接多路PoE摄像头（枪机、半球机）与NVR存储设备；

交通运输：适用于汽车站、小型火车站、停车场、物流站点等场景，连接票务系统、闸机设备、车牌识别摄像头、调度终端及公共广播系统。支持车辆进出数据（如车牌、缴费信息）实时上传，保障票务与调度系统联动。