

身份证信息叠加器解决方案

一、方案概述

居民身份证是国家法定的证明公民个人身份的有效证件，其代表的个人信息包括持证人的姓名、民族、出生日期、户籍地址、身份证号、照片、签发机关、有效期起止时间等，现在通用的二代身份证更是将个人信息集成到芯片中，未来身份信息内容将更加丰富。身份信息因为法律规定的严谨性和唯一性，被广泛应用于金融，交通，工商业，户籍，社保等社会的各个行业。但是在一些需要对身份信息留档的行业中，只能在读取到该身份证信息的内容后，进行人工的保存留档，不能对该信息进行时效性保存，也无法快速准确的对该信息进行后期核查、跟踪。

河北长铄科技根据市场需求，应对上述情况研发了身份证信息叠加器，针对上述行业都安装有视频监控系统的有利条件，把视频监控系统的权威性和我方设备信息采集的时效性相结合，我们通过与业内主流视频监控厂家合作，在高清摄像机里集成了我们与摄像机厂家专门研发的定制程序，将采集到的身份证信息通过处理叠加到对应的监控画面上，且可以在硬盘录像机里进行身份证信息的检索。达到了身份信息的时效性和后期查找的快捷性相结合的目的。

二、系统组成



三、功能参数

性能特点	产品参数
兼容串口输出和 USB2.0 通信方式的各种品牌身份证高拍仪。	额定电源：DC-12V
通过采集身份证高拍仪信息并实时叠加到监控视频系统上。	最大电流：常态 120mA/12V
上位机界面人性化设计，用户可以快捷更改卡号的相关设置，可设置隐藏制定位置数字。	最大功耗：2W
采集串口数据经过光电隔离，有效保护身份证高拍仪。	工作湿度 15% ~ 70%RH 非凝露
采集 USB 信号使用 TI 公司专用 USB 接收芯片，确保接收数据稳定、可靠。	工作温度：-10℃ ~ 85℃
设备内部集成路由功能，自适应 10/100Mbps。	冷却方式：空气对流
仅读取身份证高拍仪数据，不进行数据给予，不影响高拍仪工作。	通讯方式：兼容 RS232/RS485/USB2.0 通信
	主机重量：0.67 Kg
	设备尺寸：200×100×30 mm

四、实际效果





请扫码关注长铄科技微信公众号 ,为你提供更便捷的联系 ,更快速的服务。