

中软高科多合一证照仪

产品规格书

(型号: IP-403P)



第11届民族运动会人脸识别唯一合作伙伴

中软高科-产品与解决方案中心

2024. 11

目录

一、 产品介绍	1
二、 产品特性	1
三、 技术参数	2
四、 产品尺寸	4
五、 装箱物料清单	4

一、产品介绍

产品名称：多合一证照仪

产品型号：IP-403P

多合一证照仪是新一代高度集成化的台式读卡机具与证照识读摄像头，采用 TypeB 非接触式 IC 卡阅读技术，通过内嵌的专用身份证安全控制模块(SAM)，以无线传输安全认证后，将 IC 卡芯片的个人信息输出，安装在上位机的阅读软件上，将这些信息解码成文字和相片进行显示和存储。证照摄像头可以对证件进行 OCR 识别拍照，对人像进行采集，可识别身份证、门禁卡、社保卡、公交卡等。支持 USB 通讯，提供开放的应用程序接口(API)进行二次开发。采用 USBHID 标准协议接口即插即用，无需安装驱动。

适用于需要二代居民身份证读卡类功能终端。适用于公安、民政等政务大厅，以及银行、邮局、证券、酒店、写字楼、学校、社区等公共服务场景等需要用到身份证核对的设备。

二、产品特性

- 支持居民身份证、外国人永久居留身份证、港澳台永久居留身份证的识读。
- 支持人像采集、证照 OCR 识别
- 操作灵活，与阅读软件配合，可自动找卡、实时读取和显示。
- 可验证第二代居民身份证真伪。
- 开放性好，可应用到各种系统中。
- 集成性强，提供 SDK 便于系统集成客户二次开发。

三、技术参数

型号	IP-403P
保密模块	居民身份证验证安全控制模块
证照功能	支持证件 OCR 识别、人脸信息采集
读卡距离	0-50mm
通讯接口	USB
读卡速度	500-700ms
工作频率	13.56MHz (fc)
供电电压	3.3V~5V
待机电流	<40mA
读卡电流	<100mA
推荐平台	Windows/Android/Linux/iOS/鸿蒙
开发工具	SDK 支持 VC/VB/DEELPHI/PB 等
调制输出比特率	106Kbit/s (fc/128)
调制方式	ASK 调制
调制系数	8%~14%
调制波形	符合 ISO/IEC 14443 Type A/B 标准
编码方式	NRZ-L
天线能量输出	天线表面磁场强度 (Hmax) $\leq 7.5A/m$ rms 天线表面法线方向 3cm 处电磁场强度 (Hmin) $\geq 1.5A/m$ rms
工作温度	0℃至+50℃

贮运温度	-40℃至+60℃
工作湿度	<90%RH
贮运湿度	20%至 93%RH (40℃)
大气压力	86Kpa~110Kpa
MTBF	>10000 小时
适用标准	GA 450 2013 《台式居民身份证（卡）阅读器通用技术要求》 GA 467 2013 《居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》 GA/T 1011-2012 《居民身份证指纹采集器通用技术要求》 《2017 版外国人永久居留身份证芯片机读信息规则》 《2023 版外国人永久居留身份证芯片机读信息规则》 《2018 版港澳台居民居住证机读信息规范》

四、产品尺寸



五、装箱物料清单

项目	物料名称	数量
1	IP-403P	1
2	连接线	1
3	说明书（及电子档）	1
4	保修证	1
5	合格证	1