

MEPR100+

多功能证件阅读器



全页式护照机，支持各国护照、电子护照、身份证、港澳通行证、回乡证、台胞证等

MEPR100+电子护照阅读器是一款外形小巧、设计新颖、功能丰富的全页式多类型身份证件识读设备。它具有采集证件的彩色、红外、紫外图像功能的光学成像系统；集成有读取各类证件芯片的 RFID 模组，可识别护照、电子护照、港澳台通行证、回乡证、居住证、护照等各类通行证件。非常适用于酒店、政府服务窗口、涉外机构、机场高铁等人流密集场合的信息采集、登记、查验，进出人员管理等应用场所。

主要特点

- 多种证件识读及成像能力-----24 位真彩成像
- 多种光源-----可见光、红外光、紫外光
- 光学字符数据识别，中文字符识别
- 提供 JPEG 等格式的照片
- 自动监测并触发识别放入的证件
- 高速读卡，读写速度
- 提供专用 SDK，以供客户进行高级应用开发，支持固件更新
- 斜面设计，放置更方便

功能特色

- 文字光学字符识别技术（OCR），可识别证件各类字母、数字、文字、符号、图案等信息，准确率高。文字识别准确率 $\geq 99\%$ ，字母数字准确率 100%；
- ISO 14443 非接触式 RFID 射频模块支持 ICAO LDS 标准，包括 BAC、PA、AA、EAC 和 SAC；
- 通过 RFID 射频识读模块，对电子护照、港澳通行证、回乡证、台湾通行证、台胞证、边民证、居民身份证（可选）等电子证件进行芯片信息读取，芯片识读信息准确率达到 100%；
- 图像分辨率 400DPI，与国际常用设备通用，便于客户系统集成；
- 多种光源成像，可见光彩图存档、红外光黑白图识别、紫外光彩图防伪；
- 自动触发识别，简化操作培训，方便用户操作，识别速度快，适用于自助应用场合；
- 体积小巧方正，即适于嵌入闸机，又可摆放桌面使用；

技术参数

详情

图像采集	采集范围 125x92mm 分辨率 400DPI
光源	可见光, 近红外, 紫外 365nm
OCR 识别	数字、字母、文字、图案 OCR 数字字母成功率 100% OCR 中文文字成功率≥99%
RFID 识别	支持 ICAO9093 标准 Part1-4 规格的证件 ISO 14443 Type A/Type B 智能 IC 卡 最大速率可达 848Kbps
通信接口	USB2.0,二个 支持 USB 接口扩展
支持规范	ISO/IEC 14443, ISO/IEC 18092
指示灯	红、蓝、绿三色 分别指示报错、电源状态、运行
电源	外部标准电源适配器, 功耗少于 20W 输入 AC100-240V, 50/60Hz, 0.8A 输出 5V, 2A DC JK5.5*2.1
物理尺寸(LWH)	210*169*170mm(含遮光罩)
重量	净重 ≤1.2KG; 毛重 ≤2.2KG
供电及通讯接口	输入电压: +5VDC (USB Type C 直接供电) 电缆: USB Type C 电缆
支持操作系统	Windows,Android, Linux (部分国产系统: 麒麟、飞腾)
电脑最低配置推荐	2.0 GHz 双核 100G 硬盘空间 2G DRAM Win7 及以上系统
材质	ABS
温度环境	• 工作温度范围: 0°C to 50°C • 储存温度范围: -40°C to 80°C
工作湿度范围	0-95% 无凝结

芯片读取法

① 证件照片面朝下,机读码紧靠AB边
(身份证、往来港澳通行证、往来台湾通行证)

② 证件照片面朝下,紧贴AB边
(护照)

③ 证件照片面朝上,机读码紧靠AB边
(港澳居民来往内地通行证)
(台湾居民来往大陆通行证)

