



## 身份证件阅读器

# AIR60U

## 电子护照阅读器

**AIR60U 电子护照阅读器**是一款专为空间受限环境设计的身份证件读取设备，用于快速且可靠地核验身份。该设备采用超薄模块化设计，集成**光学字符识别（OCR）**、**射频识别/近场通信（RFID/NFC）**以及**接触式智能卡读取功能**于一体，可快速采集符合 **ICAO DOC 9303** 标准的电子护照和身份证件数据。

AIR60U 通过可选配的**二维码扫描器**拓展对数字身份证件的支持功能，成为适用于多种场景的专业多功能设备。由于体积小且具备高成本效益，**AIR60U** 非常适合部署于酒店、汽车租赁柜台、旅行社、交通枢纽等客流量大的服务场所。

通过自动化身份数据采集，**AIR60U** 可显著提升证件处理速度，有效减少人工操作误差，优化客户使用体验，同时能够无缝适配自助终端、电子闸机或桌面工作站等不同类型的应用场景。



## 主要特性

- ✓ **纤薄 & 紧凑型设计**
  - 轻便、节省空间
  - 适合酒店前台、办公室以及自助终端集成等桌面应用
- ✓ **快速 & 精准的 OCR 识读**
  - 识读护照/身份证件 MRZ（机读区）信息的准确率达 99.8%，识别速度≤1 秒
- ✓ **高速 RFID 读取，高安全性**
  - 自动检测并读取 ISO 14443 A/B 类电子护照信息（≤3 秒）
  - 支持 ICAO 安全协议：BAC、PA  
按需定制：PACE、AA、EAC
  - ISO 14443 读/写速度达 848 Kbps
- ✓ **多模式身份信息采集**
  - 集成 OCR、RFID、接触式卡以及可选的二维码技术
  - 全面兼容符合 ICAO DOC 9303 标准的电子护照和身份证件
- ✓ **清晰的 LED 指示**
  - LED 灯直观显示设备运行状态与操作情况，为用户提供明确指引
- ✓ **灵活连接与集成**
  - USB Type-C 接口
  - 外设扩展 USB 接口
- ✓ **跨平台 & 开发者友好**
  - 兼容 Windows®、Linux® 系统
  - 提供 SDK 以便于集成

## 常见应用

酒店入住  
汽车租赁  
旅游服务台  
自助服务终端





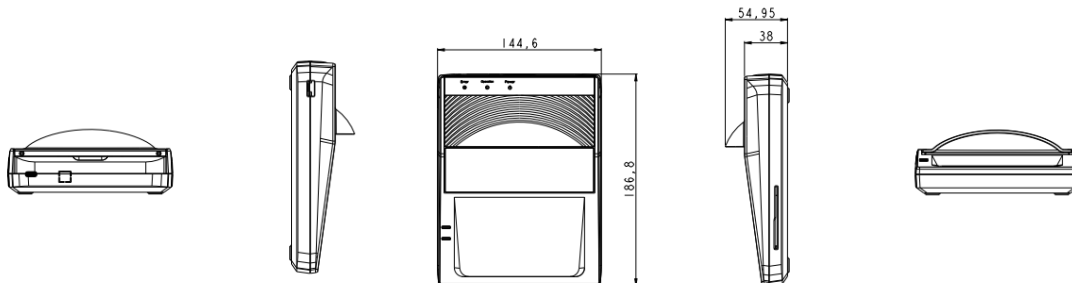
## 技术规格

MRZ 识读	
OCR 性能	识别速度≤1 秒；识别准确率 99.8%
电子护照识读	
NFC 性能	读取速度≤3 秒（芯片数据，符合 ICAO 9303）
非接触智能卡接口	
支持的卡片类型	ISO 14443 A & B（1-4 部分）、ISO 15693、MIFARE®、FeliCa、NFC 等
工作频率	13.56 MHz
读取距离	最远 70 mm（视标签类型而定）
读/写速率	106 / 212 / 424 / 848 kbps（ISO 14443）、26 kbps（ISO 15693）
其它 NFC 功能	键盘模拟、卡模拟
接触式智能卡接口	
卡槽数	1 个全尺寸卡槽
支持的卡片类型	ISO 7816 A 类、B 类和 C 类（5V、3V、1.8V）、存储卡、微处理器卡（T=0、T=1）
工作电流	最大 60 mA
读/写速率	13.4 kbps – 1,250 kbps
时钟频率	5 MHz，最高 10 MHz（按需定制）
卡插次数	最少 30 万次
SAM 卡接口	
卡槽数	1 个标准的 ISO 7816 A 类（5V）SIM 尺寸卡槽
读/写速率	13.4 kbps – 1,250 kbps
时钟频率	5 MHz，最高 10 MHz（按需定制）
协议	T=0、T=1
二维码 & 条形码	
1-D	Code 39、Code 128、UPC-A/E、EAN/JAN-8/13、Interleaved 2 of 5、NEC 2 of 5、Straight 2 of 5、IATA 等
2-D	PDF417、QR Code、Data Matrix、MaxiCode、Aztec 等

物理特性	
尺寸（长 x 宽 x 高）	186.8 mm × 144.6 mm × 54.9 mm
重量	358 g（AIR60U-A1） 372 g（AIR60U-A2）
USB 线长度	1 米（可拆卸）
主机接口	
协议	USB
连接器类型	USB Type-C（电源 + 数据）
速率	USB 2.0 全速（12Mbps）
工作电压	5VDC
工作电流	700mA（AIR60U-A1） 1A（AIR60U-A2）
扩展接口	1 个 USB Type-A 接口
固件升级	支持
部件	
LED	5 个 LED 操作指示灯
蜂鸣器	1 个
工作条件	
温度	-10°C 至 +50°C
湿度	最大 95%（无冷凝）
认证/标准	
标准	ICAO DOC 9303、USB CCID、PC/SC
监管/环保	CE、FCC、RoHS、REACH
库 & 工具	
库	CT-API
工具	软件开发工具包
支持的操作系统	
OS	Windows®、Linux®
型号/部件编号	
不含二维码扫描器	AIR60U-A1
含二维码扫描器	AIR60U-A2

## 结构规格

单位：mm



### 关于龙杰智能卡（ACS）

龙杰智能卡有限公司（ACS）创立于 1995 年，是亚太地区第一大、全球三大之一的联机智能卡读写器供应商及 Frost & Sullivan 颁发的“智能卡读写器产品质量领袖奖”的获奖者。另外 ACS 被《福布斯亚洲》杂志从销售额在五百万至十亿美元之间的企业中选出，多次评为亚太地区 200 家最佳中小型上市企业之一。ACS 致力于开发一系列优质的智能卡读写器、智能卡及其相关产品，产品远销至全球一百多个国家。

如需销售咨询，请[点击此处](#)

电话：+852-2796-7873

传真：+852-2796-1286

