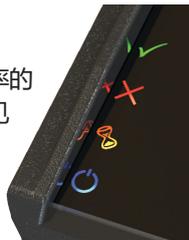


# ATOM 证件阅读器® 全页读取 & 电子芯片eMRTD阅读器

## 快速, 准确, 可靠的多光源全页读取 桌面 & 嵌入式 MRZ, RFID 以及 1D/2D 条码阅读器

Access出品的新一代ATOM 证件阅读器是一款性能卓越的多光源全页式支持电子芯片eMRTD 的阅读器。这款设备采用了最新的美学设计, 提升了读取性能, 为未来几年的证件阅读器行业, 设定了新的标杆!

创新的设计使得阅读器可以支持高分辨率的图像采集, 未经过压缩的图像尺寸(可见光, 红外光和紫外光)和现有的阅读器进行比较的话, 处理时间大大缩短, 提升了读取效率, 并降低了成本。



ATOMs杰出的设计使之有别于其它阅读器的一个重要特征是, 可以根据用户需求, 非常方便地将桌面式机型转成嵌入式机型, 以便集成到柜台和自助设备中。创新的“鲨鱼翅”的边缘导轨设计, 可以让全球各种证件轻易地放入玻璃窗口中, 弯曲地边角设计也使得每次证件读取的操作更加简易和完美。

和之前的证件阅读器一样, ATOM 依旧提供快速的MRZ读取速度, 同时可以同步从电子证件中读取RFID数据, 包括那些基于最新ICAO LDS 标准的证件。此外高性能的1D/2D 条码阅读确保ATOM 提供丰富的功能, 而且这正是Access-IS 证件阅读器的法宝之一。

ATOM 还可以提供一个扩展槽, 来支持接触式卡片, 磁卡或者两者的读取。读取方式是优雅的‘投入式’设计, 这样的设计使得现场的安装和投产变得非常方便, 只需要花费几秒钟就可以加装好扩展槽。



The ATOM 扩展槽可以支持接触式芯片卡或者磁卡阅读



### 应用场合

- 银行 & 保险
- 移动网络运营商
- 酒店, 机场, & 汽车租赁
- 游艺厅 & 赌场
- 烟酒专卖店
- 退税 & 外汇兑换

### 特点

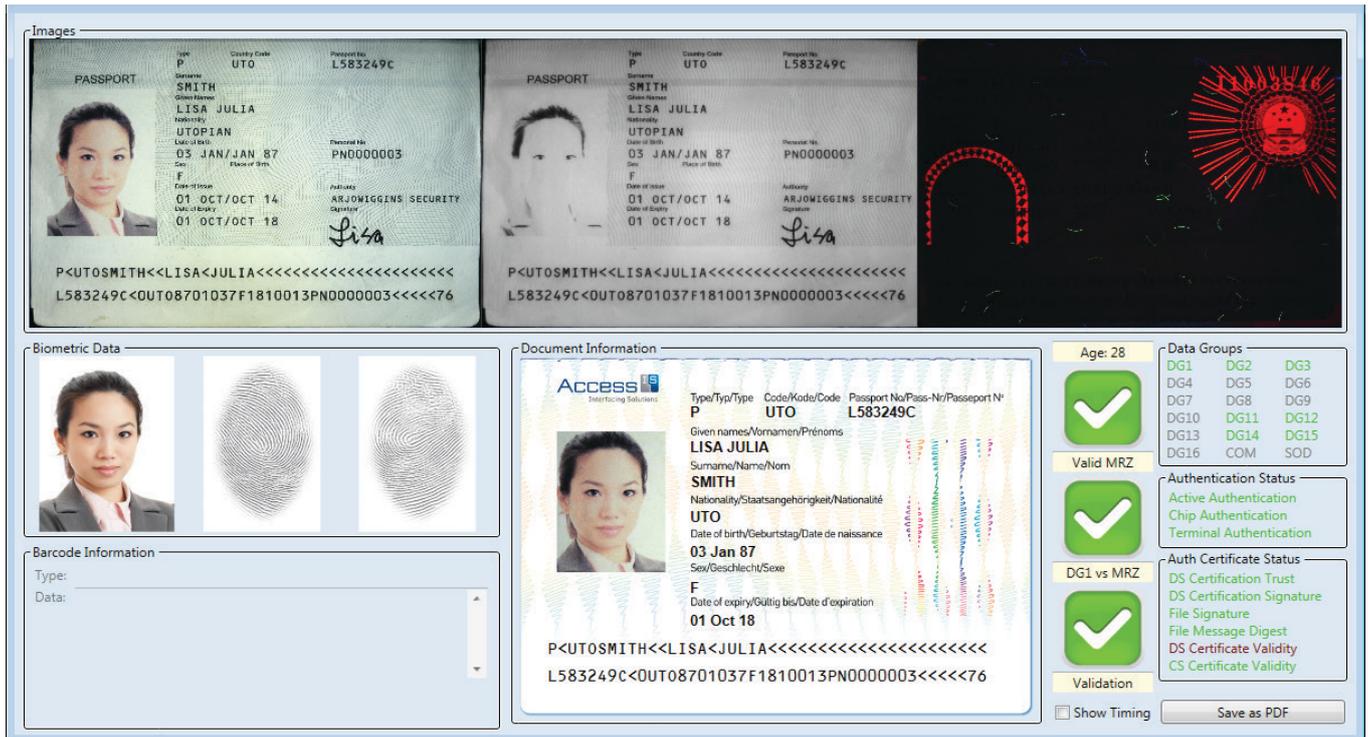
- 快速读取, 节约时间并提升效率
- 不同光源下提取高分辨率的图像 – Visible, IR and UV
- 读取符合ICAO 9303 标准的证件机读码包括护照, 电子护照, ID 身份证 和签证, 也包括符合 ISO 18013 标准的驾驶证
- 支持ISO 14443 非接触式 RFID 读写, 并支持ICAO LDS 标准包括BAC, PA, AA, EAC and SAC
- 读取来自智能手机, 平板和纸质上的1D/2D条码,
- 当时用USB3.0时候, 无需额外供电
- 扩展接口可选, 支持 接触式芯片卡和磁卡读取, 2个额外的USB 接口和2 个SAM 模块

上海办公室:  
上海福德科技发展有限公司  
上海市黄浦区人民路885号淮海中华大厦716室  
t: 86-21-63263506 f: 86-21-63263509  
m: 86-13701711080  
e: david.xjin@fortechsystems.cn  
w: www.fortechsystems.cn

香港办公室:  
福德科技国际有限公司  
香港九龙尖沙咀广东道17号海港城环球金融中心南座13A楼05-15室

**Access IS**  
Interfacing Solutions

# ACCESS-IS 证件阅读器软件 (ADRS)



## 技术规格

### MRZ机读码读取

标准OCR 字体: OCR-B

机器可读护照 (MRP): 2行 44 个字符 · 符合 ICAO 9303规格

机器可读签证 (MRV):

2行44个字符, 2行36 个字符 · 符合ICAO 9303规格

旅行证件: 2 行 36个字符, 3行 30 个字符

### 图像

玻璃面: 4mm 厚度钢化玻璃, 可以防反射和放油涂层

有效扫描区域: 130mm x 94mm

全页: JPG, BMP, TIFF, PNG

光源类型: 可见/白光, IR红外光,

UV 紫外光LED

分辨率: 500 DPI

### 条码 (可选)

一维条码 (1D): EAN / UPC, Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Code 39, Code 128 \*

二维条码: IATA 792规格, PDF417, Aztec, DataMatrix and QR 码\*

### 非接触式 RFID 读取 (可选)

支持规格: ICAO DOC 9303, LDS1.7, ISO18013 (Driving Licence), PA, AA, BAC, EAC v1.11 (CA, TA), EAC v2.0x (PACE v2, ICAO SAC, CA v2, TA v2)

工作频率: 13.56 MHz

支持类型: 自动检测ISO 14443 A & B类型; 安全和高速的数据传输; 支持Mifare 内存卡 (Mifare超轻, 1K, 4K卡)

App. interface: PC/SC compliant device

### 接触式卡片读取 (可选)

ID-1插槽口 (智能卡): 1

ID-000 (SAM) 插槽口: 2

符合规格: ISO 7816, T=0, T=1

App. 接口: PC/SC 兼容设备

### 磁卡读取 (可选)

符合ISO7811/ 2-5 316e规格的3磁道磁头

### 物理尺寸

尺寸 (mm): 143(宽) x 171(深) x 65(高) 外壳

颜色: 黑色PC/ABS

玻璃: BS EN60068-2-75 & IEC

62262:2002, 可承受 6.375J 冲击

重量: 750g 不包括数据线和电源

防盗性能: Kensington® 防盗口

### 电源

+5 VDC via DC接口(当连接USB 2.0 接口时需要)

### 通讯接口 & 操作系统

通讯: USB 3.0 (兼容USB 2.0)

主机最低配置: Windows 7 & 以上, Win 32/64 bit; Pentium-i3 2.1GHz & 4GB RAM\*\*

推荐主机配置: Windows 7 & above, Win 32/64 bit; Pentium-i5 3.3GHz & 8GB RAM

### 环境

温度: 操作温度 0 OC to 50 OC

存储温度: 0 OC to 60 OC

湿度: 0 to 95% 不凝结

认证:

FCC Part 15C Class B ; CE EMC Class B, CE Low Voltage Directive; IEC60825-1, LED Safety: Class 1

BS EN 60950-1:2006+A2:2013

Ver: 1.6 October 2016

Specifications are subject to change and are for guidance only. \* Full list of supported barcodes available on request \*\* For more information about using minimum specification please contact Access-IS

上海办公室:  
上海福德科技发展有限公司  
上海市黄浦区人民路885号淮海中华大厦716室  
t: 86-21-63263506 f: 86-21-63263509  
m: 86-13701711080  
e: david.x.jin@fortechsystems.cn  
w: www.fortechsystems.cn

香港办公室:  
福德科技国际有限公司  
香港九龙尖沙咀广东道17号海港城环球金融中心南座13A楼05-15室

**Access IS**  
Interfacing Solutions