

AT9000 MKII 全页式阅读器

产品使用



AT9000 MKII 型全页式阅读器适用于各个市场领域旅行证件识别与检验，功能可选，主要包括：

- 支持含有生物识别信息智能芯片的旅行证件（电子身份证或电子护照）
- 边境管理与交通运输中的证件识别、分析
- 通过特有的防眩光技术可以保证证件色彩不失真，并且去除证件膜的反光
- 可拆卸遮光盖支持超大或者超厚的证件
- 证件发行过程中的证件质量检测和芯片编码

主要特点及功能



- 供电可以使用 USB 或者外接电源
- 多种证件识读及成像能力——24 位真彩成像
- 特有防眩光技术，去除防伪膜和反光的影响
- 400 DPI 高分辨率成像
- 多种光源——可见光，红外光，紫外光，平行光
- 光学字符数据识别
- 软件开发包支持提取光学字符数据及各种光源图片
- 提供 BMP，PNG 或 JPEG 格式的图片
- 自动触发——自动监测证件放入
- 支持无遮光罩操作
- 兼容 Windows® 2000-SP4，Windows® XP，Windows® Vista，Windows® 7 和 Linux®
- 兼容高速 USB 2.0
- 集成 USB 2.0 集线器——提供 2 个口接入外围设备（如磁卡阅读器或二维条码扫描枪等）
- 无可移动配件，光机符合 IP50 等级防尘

<p>软件综合特性</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 灵活的软件接口允许应用程序选择使用光源选取、图片格式、图片压缩比例、截取照片，反光去除及色彩优化等功能。 ● 高层 API 可以用作快速开发，底层的 API 可以提供阅读器所有功能的控制。软件开发包提供所有配置的 API。 ● 电子护照（LDS 1.7）非接触式 IC 读取，包含主动和被动验证功能，基础访问控制——BAC 和扩展访问控制——EAC（PKI 1.11）。软件开发包提供 APDUs 写功能。 ● 开发包包含各种 DLL、代码示例、工具及演示程序。支持 Visual C++[®]、Java[®]、Microsoft[®] .NET Framework 中 Visual Basic[®]、.NET 和 C#
<p>识读能力</p>	<p>证件扫描器可以识别下列证件：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 遵循 ICAO9303 标准 Part 1-4 规定的兼容近红外光的证件 ● ISO 14443 Type A 和 B 非接触式 13.56MHz 智能 IC 卡 ● ISO 7816 Class A 和 AB 智能卡（可选） ● 一维码（2 of 5 interleaved, 2 of 5 industrial, Code 128 和 Code 39） ● 纸制文档或者手机上的二维码（PDF 417, QR, Data Matrix[™] 和 Aztec 格式）
<p>光源</p>	<p>阅读器通过多种波长和方向的光源识别证件：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 近红外 IR B900, 890 nm, +/- 5% ● 白光（可见光源）430-700nm ● 紫外光（UVA）：365nm, ● Confirm[™]平行光 <ul style="list-style-type: none"> - 24 位彩色 - 8 位单色红外
<p>分辨率</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 传感器：3.1 兆像素，CMOS，RGB 24 位彩色 ● 标准 400 DPI
<p>接触式智能卡（可选）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 ISO 7816 Class A 和 AB 智能卡 ● 支持 T=0, T=1 协议

	<ul style="list-style-type: none"> ● 最大通讯速度可达 344, 105 bps (PPS, FI 参数) ● 最大频率 8 MHz (PPS, FI 参数) ● 8 Contacts, ISO 标准接口 ● 滑动触点
电子护照	<p>非接触式 IC 卡读写能力:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 使用 PC/SC 接口的 ISO 14443 Type A 和 Type B ● SDK 中支持 ICAO 9303 电子护照 ● 标准速率, 最大 848Kbps; 实际读取能力与 RFID 标签、操作系统以及芯片中存储的数据量有关。
增强验证 (可选)	<p>通过光学图像对比增强证件的安全验证:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通过证件类型及发行国检验证件 ● 将捕获的安全特征与特征数据库中特性进行比对; 包括紫外光、Confirm™平行光及可见光等各种光源下的特征点 ● UV Dull 纸张的检测 ● 检验空白区域, 隐藏图案、文字或者印刷问题
证件质量检测	<ul style="list-style-type: none"> ● 位置质量检测——保证证件的打印符合 ISO、ICAO 或客户的标准 ● 测量歪斜度、左空白、行间距、字符间距、线长、对比度、笔划宽度和字符距证件底部的距离
固件升级	<ul style="list-style-type: none"> ● 通过 USB 2.0 升级固件 ● 非易失性配置, 可通过 USB 2.0 进行校准 ● 配置可以保存为文件供备份和维护使用
标准及认证	<ul style="list-style-type: none"> ● FCC Part 15 Class A ● UL, UL-C ● CE, CB ● WEEE/RoHS²
操作环境	<ul style="list-style-type: none"> ● 湿度: 20%至 95% (无冷凝) ● 温度: 操作 -10°C至 50°C, 存贮-20°C至 50°C

	<ul style="list-style-type: none"> ● 光学模块防尘达到 IP50 等级
安全性	<ul style="list-style-type: none"> ● KEYSTONE 锁 ● 后面板嵌入电源开关
电脑最低配置	<p>建议电脑最低配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1.7 GHz Pentium® 4 ● 512 Mb DRAM ● USB 2.0 ● 100 Mb 硬盘空间 ● Windows® 2000-SP4，Windows® XP，Windows Vista® 或者 Windows® 7 操作系统，32 位或者 64 位
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> ● 长：19.0 cm ● 宽：16.2 cm ● 高：15.7 cm（含遮光罩） ● 重：< 1.1Kg
状态指示	<p>阅读器给用户以下状态指示：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 红色——读取错误 ● 蓝色——准备就绪 ● 黄色——工作中 ● 绿色——有效读取 <p>阅读器利用指示灯显示通电，自检测和显示失败。</p>
电源	<p>使用 USB2.0 口或者通过可选的通用外接适配器</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 电源：5V 直流，500mA（USB2.0 供电） <p>外接适配器：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 输入电压 100-240 VAC +/- 10% ● 频率 47-63 Hz ● 分离式 IEC320 AC 电源线 ● 3 针连接器
保修及服务	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 年质保

- 可以通过续保协议延长质保时间