

# BD9000 双屏桌面式身份核验终端

BD9000 双屏桌面式身份核验终端，是亚略特自主研发的一款集现场人脸采集及验证、指纹采集与验证、二代居民身份证信息读取及核验功能于一体的多功能一体机。该人证核验终端从读取居民身份证芯片中的身份信息，到现场采集人像照片和指纹图像，再到比对验证、获取结果，全程自动化，并支持网络数据同步传输，把被验证人员的身份信息和验证结果实时同步到服务器或推送到管理人员的客户端，为相关部门查验持证人员身份提供了一套准确、高效的验证工具。

## 产品优势



### 兼容性强

支持 Windows 10.1 或 安卓 5.0 智能操作系统，兼容性强，运行速度全面提升的同时，可满足不同行业应用定制开发需求



### 超高性能（可选）

13.3 寸+17.3 寸双高清 IPS 屏，Intel Atom Z8350 四核 1.33-1.84 GHz 高速处理器，2G 内存+32G 硬盘，整机性能十分优越



### 指纹识别（可选）

专利指纹算法通过公安部检测并入围居民身份证指纹应用算法，可高效采集干、湿、粗糙等手指，识别准确率高达 99.99%



### 人像识别（可选）

内置专用高清摄像头，配合人像识别系统完成现场高质量人像照片采集，支持现场人像采集与居民身份证人像进行比对



### 身份证核验（可选）

内嵌公安部认证的标准居民身份证阅读机具模块，可快速读取身份证信息（包括文字、照片、指纹）



### 4G 全网通（可选）

支持 4G 通信模块(USB 外置)，支持 FDD-LTE，TDD-LTE，CDMA2000，WCDMA，TDS-CDMA，GPRS，GSM，满足信息实时传输需求



### 无线通讯

可选择 WIFI、蓝牙等通讯方式进行视频、音频信号等各种数据信息传输到后台监控中心，为现场实时数据提供强大支撑



### 组件化设计，按需定制

双屏、指纹、人脸、二代证等功能，可根据客户需求灵活定制，最大程度提高产品性价比，降低客户综合成本

## 产品图片



## 应用领域

- **酒店：**酒店投宿人员身份登记与人证核验；
- **教育：**智慧校园管理，来访人员身份核验；
- **公安：**常住人口、流动人口、治安、反恐、交巡警、火车站、汽车站、卡口、检查站等身份核验；
- **社保：**养老资格认证、医保、新农合等身份核验；
- **网咖：**上网人员实名制身份登记与核验；
- **税务：**纳税人实人认证
- **银行：**VIP 会员管理等身份核验；
- **企业：**大中型厂矿企业、企事业单位招聘、来访人员管理等信息采集及身份核验，提高单位内部安全管理效能；
- **民航：**安检、自助办理机票购买、登机等实名制。

## 产品规格

分类	参数指标	参数说明
基本参数	操作系统	Windows 10.1 (或 Android 5.1)
	CPU	Intel Atom Z8350 四核 1.33-1.84 GHz
	内存	2G/4G
	硬盘	32G/64G
	TF 卡	可出厂内置, 最大支持 64G/128G
	通信	选配 4G 全网通 (USB 外置) GSM(900/1800MHz), TDS-CDMA(B34/39), WCDMA(B1), CDMA200(BC0), FDD-LTE(B3), TDD-LTE(B38/39/40/41)
	显示屏 (可选)	13.3 寸/17.3 寸 高亮 IPS 屏, 分辨率 1920*1080, 广视角
	触摸屏	13.3 寸/17.3 寸 G+G 10 点触摸, 带 COF 电容屏
人像识别 (可选)	摄像头	内置 1080P 高清摄像头, 带闪光灯 可选 105dB 宽动态, 1080P 高清人脸识别, 活体检测双目摄像头
	面部识别距离	0.2-1.8m
	人脸验证准确率	≥98%
指纹识别 (可选)	指纹采集模块	符合 GA/T 1011-2012 标准, 通过公安部检测
	指纹算法	符合 GA 1012-2012 标准, 通过公安部检测并入围
	算法精度	三大库测试中 FRR(拒识率)=0.5%时, FAR(误识率)=0%
	指纹采集方式	半导体按压
	采集窗口大小	14.25*19.3mm
	有效图像尺寸	12.8*18.0mm
	指纹图像大小	256*360pixel
	指纹图像分辨率	508dpi
身份证核验 (可选)	身份证阅读模块	符合 GA 450-2013 标准, 通过 GA 认证: V201403501000071
	读取时间	≤1s
	读卡距离	0~3cm
	工作频率	13.56MHz±7kHz
其他参数	外部接口	底部: USB2.0x4, Micro USBx1, 耳机插口, 12V DC 口, RJ45 网口, HDMI+VGA (选配); 侧面: USB3.0x1
	其他	WiFi: 802.11 b/g/n; 蓝牙: V4.0; 电源: DC 12V 3A (3C 认证); 声音: 立体声双喇叭, 高灵敏度麦克风

