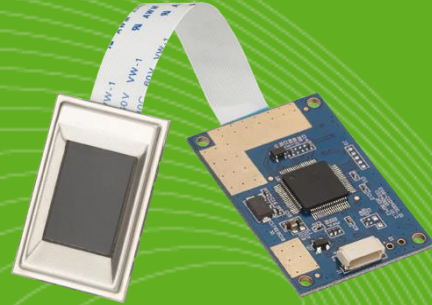


CID4000M

居民身份证标准指纹模块



亚略特 CID4000M 居民身份证标准指纹模块，是一款专门针对二代证标准研发的高端指纹识别模块。符合二代居民身份证指纹采集设备的规格和要求，已通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测和认证。以专用 32 位高速 DSP 处理器为核心，采用国际顶级半导体指纹传感器，防伪能力强、采集速度快，能有效的拒绝各类假手指和假指模，标准 USB mass storage 协议，免驱安装，即插即用。

产品特点

- **活体采集：**国际领先的半导体指纹采集技术；
- **图像面积大：**256*360pixel；
- **采集速度快：**单帧图像采集时间 $\leq 0.25S$ ；
- **图像质量高：**半导体指纹采集技术，无图像畸变；
- **防伪性高：**亚略特活体指纹识别技术，反射式感应探测，对假手指、假指模、假指纹等均有较强辨别能力；
- **适应性强：**干湿手指自动适应技术和 Bione 指纹动态优化算法，对各种指纹都有很好的适应性；
- **开发简单：**符合 GA/T 1011--2012 标准，提供完整 SDK 开发包，免驱安装，即插即用；
- **云平台：**可无缝接入亚略特 TrustLink 多模态生物识别身份认证云平台；
- **系统兼容：**Windows2000,XP,Vista(32bit/64bit),Windows7(32bit/64bit),Windows8(32bit/64bit)

应用领域

广泛应用于居民身份证指纹采集、身份认证、信息安全、安防系统等各种安全应用领域。

CID4000M 居民身份证标准指纹模块

产品规格

分类	参数指标	参数说明
物理参数	电路板尺寸	30*45mm
	传感器尺寸	23*35mm
传感器	传感器类型	半导体电容
	采集方式	按压式
	采集窗口大小	14.25*19.3 mm
	有效图像尺寸	12.8*18 mm
图像性能	图像大小	256*360pixel
	图像分辨率	500dpi
	图像畸变	≤1%
	图像疵点	0个(R≥3), ≤3个(R<3)
	灰度级	8位,256级
	灰度级动态范围	≥220
	图像背景灰度不均匀度	≤10%
	单帧图像采集时间	≤0.25秒
指纹算法	认假率(FAR)	<0.0001%
	拒真率(FRR)	<1%
	比对时间	<0.1秒(1:1), <0.5秒(1:N,100枚)
通信方式	通讯接口	USB1.1/2.0兼容
电气参数	供电电压/电流	5.0V(USB供电)/50mA
	ESD	GB/T 17626.2—2006,等级4
	EMI	GB/T 17626.3—2006,等级2
环境参数	工作温度	-10° C~55° C
	存储温度	-40° C~60° C
	工作湿度	20%~90%
	存储湿度	17%~96%



深圳市亚略特生物识别科技有限公司
深圳市高新技术产业园南区软件园 T2-A 二楼 A 座
电话: +86 400-6030-161
传真: +86 755-26719930
邮箱: Marketing@aratek.com.cn



版权所有©深圳市亚略特生物识别科技有限公司。规格如有变更,恕不另行通知。
Fingo®和 Biome®标志是深圳市亚略特生物识别科技有限公司的注册商标。确认在
本文件中使用的所有商标及所载的任何材料,禁止未经授权的使用。