

Windows 指纹登录器

NA010 智能时代 一指之间



体积小



可靠性高



功耗低



软件强



功能特点 Features

- 360度自动校正识别功能：
在模块上任意角度按压正确注册的手指，比对都可以通过。
- 指纹认假率低：
最大可做到0.0001%，即在100万不同的指纹里，随机挑取一枚指纹，用100万里的其他枚指纹依次和选取的指纹比对，会出现一次识别通过。
- 指纹拒真率低：
最大可做到0.0001%，在已经存在的100万枚指纹里，分别用100万枚指纹里的指纹按任意顺序比对100万次，会出现一次识别不通过。

产品视图 Product Views



规格参数 Specification Parameter

技术特性	
型号	NA010
串行通讯参数	波特率为9600、19200、38400、57600、115200 (bps)
CPU	144MHz主频、1M Bits Flash Memory、128KB SRAM
指纹采集器	电容采集
指纹图像大小	192 x 192 (pixel), 508DPI
指纹登记容量	支持1000枚指纹
认假率 (FAR)	< 0.001 % (安全等级Security Level 为3)
拒真率 (FRR)	< 0.1 % (安全等级Security Level 为3)
比对方式	1:N 及1:1 比对
指纹模板大小	570字节Byte
安全等级设置	Level 1 至Level 5可设置，出厂设置值：Level 3
处理速度	指纹特征提取时间< 0.45 秒 1:N 比对时间（3000 枚满注册时）< 1.5 秒
通讯接口	UART,3.3V-TTL电平或USB通讯
工作电压	vin电压：DC3.3V±10%
工作电流	小于30mA，采集指纹时峰值小于80mA（瞬间电流）
休眠电流	小于10uA
工作环境	工作温度：-10℃ - 60℃ 相对湿度：20%– 80%

应用范围 Application



多种操作系统版本



台式电脑



笔记本电脑