



BIOCN
深安指纹

处理板和采集器一体化 指纹模块 FAS02

Experiences Tomorrow's Technologies

The Number 1 Fingerprint Security Company
Our good is to enrich the lives of our customers for a better world.



UNION
COMMUNITY

1. 全部一体化指纹模块
2. 主要特征
3. 产品详细

1. 一体化指纹模块

指纹模块

更加低价
小巧实用

一体化指纹模块



指纹处理板

指纹传感器



处理板和传感器一体化模块

2. 主要特征

2-1. 关键特征

- 分辨率为500dpi的， 超强耐用的光学指纹传感器
- 有效的活体指纹侦测
- 自动扫描指纹
- 最多可以保存8,000条日志数据和860个指纹模板
- 支持2个通讯接口
- 每个人最多可以采集10个指纹
- 可以采集、删除、修改指纹模板
- 上传和下载指纹数据
- 快速又精确的1:1指纹验证和1:N指纹识别 的自主知识产权的指纹算法
- FRR (拒真率): $< 0.1\%$, FAR (认假率): $< 0.001\%$



2. 主要特征

2-2. 产品优势

- 最紧凑、简单、经济的指纹模块
- 光学指纹采集器有非排他性专利技术（美国专利号：US6,324,020）
- 独家许可使用的活体指纹侦测技术
- 支持“ISO 19794-2 指纹特征数据”国际标准（可选）
- 多年本国市场经验和超过70个国家和地区的市场经验证明了指纹识别模块高度可靠性和稳定性。指纹采集器达到零返修。



3. 产品详细

3-1. 一体化模块参数

模块	VIRDI FAS02 3S(3.3V) or 5S(5V)
处理器	32BIT RISC CPU
指纹模板容量	最多960
指纹特征大小	400 字节
日志记录容量	8,000
通讯接口	RS-232C(3.3V or 5V CMOS)
电源消耗 (待机/工作)	待机 : 最多 180mA 工作 : 最多200mA
供电电压	DC 4.3V ~ 6.5V
工作环境	-20 ~ 50°C / Lower than 90% RH (Non-condensing)
指纹扫描面积	16.0 x 19.0 mm
点阵阵列	CIF
分辨率	500dpi
采集方式	自动感应
LFD (活体指纹侦测)	是
FRR / FAR / Verification Time	0.1% / 0.001% / <1 sec
外形尺寸(L x D x H)	21 x 28 x 53 mm

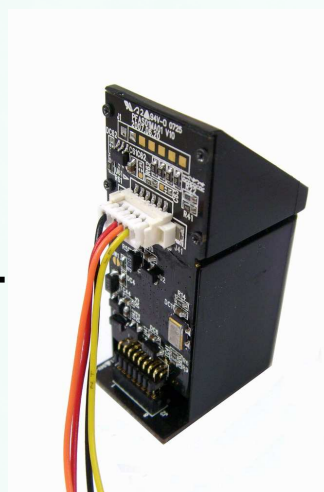
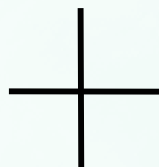
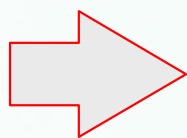
3. 产品详细

3-2. 采用的通讯方式 (RS-232)

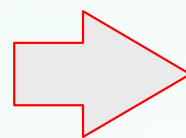
- 串口通讯 (3.3V or 5V CMOS UART)



主机



FAS02



系列指纹锁

3. 产品详细

3-3. FAS02 评估包 (FAS02 EV-KIT)

FAS02 评估包 是为了更容易测试和评估一体化指纹模块。

