

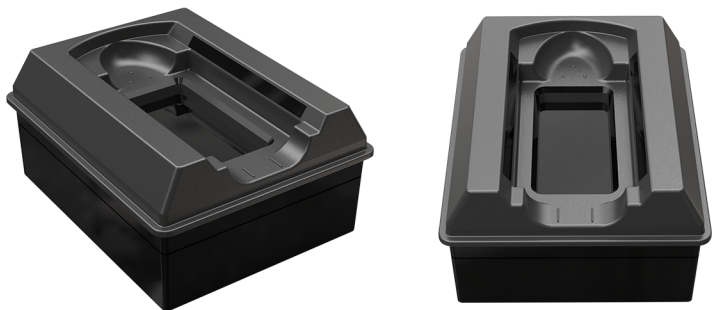
爆款!

指静脉识别模组

dewod 德沃

智慧科技如此亲近

DFV-200



特点

- 1. 自主算法:** 高效、准确的静脉识别算法, 识别速度 < 1s (100枚样本), 拒真率 (FRR) < 0.01%, 认假率 (FAR) < 0.0001%
- 2. 高安全性:** 指静脉特征具有隐蔽性、活体性等特点
- 3. 超低功耗:** 采用手指触摸感应, 静态功耗 < 15uA, 动态功耗 < 100mA
- 4. 易于开发:** 可通过串口或USB与模组通信, 配合各指令协议可方便进行二次开发



应用简介

静脉识别模组是以高性能处理器为核心, 结合公司自主知识产权的指静脉识别算法, 在无需上位机参与的情况下, 具有静脉录入、比对、搜索和特征模板储存等功能的智能静脉识别模组。本模组适用于门禁、考勤、保险柜、门锁等高安全、低功耗需求的身份认证领域。

指静脉识别模组拥有优秀的工业设计和严格的制造工艺流程, 通过防尘, 防水雾, 抗震等质量测试, 保证设备长期稳定的运行。领先的算法使指静脉识别模组拥有更低功耗, 更快速, 更准确的识别优势。



技术指标

模组尺寸 52.2mm*42.7mm*26.1mm

性能

拒真率 (FRR) < 0.01%

认假率 (FAR) < 0.0001%

存储容量 100 枚 (3 模板/枚)

时间

上电时间 < 100ms

提取特征时间 < 200ms

搜索时间 (1:100) < 1s

电气特性

主控电压 DC 4.5V ~ 10V

触摸电压 DC 3.3V ~ 8V

工作电流 < 100mA @ 5V

峰值电流 < 120mA @ 5V

静态电流 < 15uA @ 5V (仅触摸芯片供电)

环境

工作温度 -30°C ~ +70°C

工作相对湿度 40%RH ~ 85%RH (无凝露)

储存温度 -40°C ~ +85°C

储存相对湿度 < 85%RH (无凝露)

通讯接口和速率

UART (TTL) 115200 bps (默认)

USB 2.0 12M bps (Full-Speed)

尺寸参数

