

国民技术指纹锁解决方案

产品名称	国民技术指纹锁解决方案
公司名称	深圳市绿都电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北街道深纺大厦第15层B座1501
联系电话	0755-83777481 18688790400

产品详情

国民技术智能锁解决方案

国民技术N32G4FR系列专用SOC，同时也可用于虹膜锁、掌静脉锁、人脸识别锁等各种生物识别应用。作为智能锁专用SOC，N32G4FR具有高集成度高、超低功耗、高性价比、完整的指纹锁软硬件开发包等特点。

一、方案简介

1、高性价比

- 高集成度、高性能、低功耗；
- 内置TSC触控算法、集成指纹算法、集成语音、可选内置BLE5.0；
- 可搭载freeRTOS实时系统，流畅运行OLED显示、语音导航、人机交互界面；

2、高安全性

- 主控MCU内部FLASH 带有MPU及MMU保护；
- 内置AES、T-DES、SHA及MD5等硬件密码算法加速引擎、防止密钥非法截取、篡改及破解攻击。

3、TSC触控性能

-支持18通道、支持多键同时触控；

-触控算法支持多种滤波、基准/触发阈值自动校准；

-支持多级灵敏度调节；

-支持低功耗触控唤醒。

4、DVP数字视频接口

-支持CMOS图像采集；

-支持光学指纹Sensor。

二、功能简介

- 1、全套开发套件包含软硬件均可开源；
- 2、支持指纹、密码、NFC卡开锁；
- 3、预留WiFi/NB-IOT联网接口；
- 4、LED屏显示、语音导航、提示
- 5、主芯片可直接通过DVP接口接摄像头模组，支持猫眼功能；
- 6、指纹、密码和程序均可安全存储；
- 7、超低功耗

国民技术指纹锁开发板