



H71

高拓展智能手持终端



HSJ-H71 是深圳鸿顺捷最新推出的一款超薄轻便的高拓展智能手持终端。产品采用高性能处理器，配置强劲，运行快速。这款设备可集成条码扫描、高频、超高频读写、NFC 读写、指纹识别、虹膜识别、红外、PSAM、高清摄像头、GPS 定位等模块和功能，广泛适用于物流，零售，仓储，抄表，一卡通，身份识别，人口普查等。



产品参数

性能参数

四核	
CPU	Cortex-A53 1.45GHz 四核
RAM+ROM	2GB+16GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至 128GB
操作系统	Android 6.0

八核

CPU	Cortex-A53 八核 2.5GHz
RAM+ROM	3GB+32GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至 128GB
操作系统	Android 8.1

数据通讯

四核	支持 IEEE802.11 a/b/g/n 协议, (2.4G/5G 双频):
WLAN	内置天线 2G: 900/1800MHz 3G: 900/1900/2000/2100MHz
WWAN	4G: TDD-LTE: B38, B39, B40, B41 FDD-LTE: B1, B3, B5
蓝牙	Bluetooth 4.0, BLE
GNSS	集成 GPS, GLONASS 和北斗; 内置天线, 支持 AGPS

八核

四核	支持 IEEE802.11 a/b/g/n/ac 协议(2.4G/5G 双频),
WLAN	内置天线 2G: 900/1800MHz 3G: WCDMA: B1,B8 CDMA2000 EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34,B39
WWAN	4G: B1,B3,B5,B8,B34,B38,B39,B40,B41
蓝牙	Bluetooth v2.1+EDR,3.0+HS,v4.1+HS
GNSS	集成 GPS, GLONASS 和北斗; 内置天线, 支持 AGPS

物理参数

整机尺寸	164.2*78.8*17mm (基本版)
整机重量	<288g (基本版) (取决于模块配置)
显示屏	5.2 寸, IPS FHD 1920x1080 分辨率 康宁大猩猩玻璃, 支持多点触控, 支持手套或湿手操作
触控屏	
电池容量	可充电锂聚合物电池 5000mAh 待机时间>350 小时 工作时间>12 小时 (取决于使用情况和网络环境) 充电时间 3-4 小时 (使用标配电源适配器和数据线)
扩展卡槽	1 个 SIM 卡槽, 一个卡槽 SIM 或 TF, 三选二
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG
音频	扬声器, 2 个麦克风
键盘	4 个主键, 1 个电源键, 2 个扫描键, 1 个多功能键
传感器	重力传感器, 光线传感器, 距离传感器, 振动马达

开发环境

SDK	成为终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio

使用环境

工作温度	-20°C 至 50°C
储存温度	-40°C 至 70°C

环境湿度	5%RH - 95%RH (无凝结) 在操作温度范围内, 6 面均能承受多次(至少 20 次)从 1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击
跌落规格	滚动连续 1000 次 0.5 米, 6 个面接触面滚动后依然稳定
滚动测试	运行, 达到 IEC 滚动规格
防护等级	IP65/IP67, 达到 IEC 密封标准
静电防护	±15KV 空气放电, ±6KV 接触放电

数据采集

摄像头

后置摄像头	1300 万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
前置摄像头 (选配)	500 万像素彩色摄像头

条码采集 (选配)

一维扫描引擎	Zebra SE965 / Honeywell N4313
支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等
二维扫描引擎	Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) 等

前后虹膜识别 (选配)

识别时间	<150ms
工作距离	20-40cm
FAR	1/10000000
协议标准	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

*前后虹膜和前置摄像头二选一

RFID 高频 (选配)

工作频率	13.56MHz
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693
标签标准	• M1 卡 (S50/70), M0 (Ultralight) • M3 (Desfire D40/D41/D81), CPU_A 卡 • CPU_B 卡 • ICODE II, TI2048, LRI64K • 其他标准高频卡, 可定制开发
读写距离	3-8cm

NFC (选配)

工作频率	13.56MHz
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
标签标准	M1 卡(S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等
读写距离	2-4cm

RFID 超高频 (选配)

工作频率	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
*超高频模块参数详情, 请参考	H71 超高频版参数规格书

红外 (选配)

工作频点	38kHz
*红外模块参数详情, 请参考	H71 红外版参数规格书

指纹识别 (选配)

传感器	电容 TCS1/TCS2; 光学 Morpho CBM-E3
*指纹模块参数详情, 请参考	H71 指纹版参数规格书

PSAM (选配)

卡槽	两个 PSAM 卡槽
协议标准	ISO7816 T=0, T=1

配件

标配	适配器, 数据线等
选配	底座, 护套等

*配件详情请参考配件指南

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。/ 型号: H71 / 更新时间: 2018-12-21