



C4050 UHF

工业级智能手持终端



CHAINWAY C4050UHF是深圳成为在C4050的基础上，研发升级的超高频工业级智能手持终端。C4050UHF应用Android 5.1操作系统，支持双频WIFI和4G全网通，以及更出色的超高频读写功能。搭载四核处理器，拥有超大容量双电池设计、IP64高防护等级，现广泛应用于零售连锁、物流快递、服装管理、仓储管理、能源化工等领域。



产品参数

物理参数

| | |
|------|---|
| 整机尺寸 | 213mm x 87mm x 151mm |
| 整机重量 | 721克 (超高频以及双电池系统) |
| 显示屏 | 4寸, (480*800)分辨率, 16.7M色, 背光亮度可调 |
| 触控屏 | 工业级电容触控屏 |
| 电池容量 | 主机配可充电锂聚合物电池3200mAh 手柄含可充电锂电池5200mAh |
| 扩展插槽 | 1 PSAM卡槽, 1 SIM卡槽, 一个MicroSD(TF)卡槽 |
| 通讯接口 | MicroUSB(支持OTG) |
| 音频 | 麦克风, 听筒, 0.5W扬声器, 支持语音通话 |
| 键盘 | 4个TP按键+3个侧按键+QWERTY物理键盘/数字键盘 |
| 传感器 | 光线传感器、距离传感器 |

性能参数

| | |
|-------------|------------------------|
| CPU (1) | Qualcomm 1GHz 四核 |
| RAM+ROM (1) | 1GB + 8GB |
| CPU (2) | Qualcomm 1.3GHz 四核 |
| RAM+ROM (2) | 2GB + 16GB |
| 扩展内存 | MicroSD (TF)卡可扩展至128GB |

开发环境

| | |
|------|--------------------------|
| 操作系统 | Android 5.1 |
| 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) |
| 跌落规格 | 在操作温度范围内, 6面均能承受多次从1.2米高度跌落至混凝土地面的冲击 |
| 滚动测试 | 滚动连续1000次1.6英尺/0.5米, 6个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到 IEC 滚动规格 |
| 防护等级 | 主机 IP64, 达到 IEC 密封标准 |

数据通讯

| | |
|------|---|
| WLAN | 支持 IEEE802.11 a/b/g/n 协议, 内置天线 2G: GPRS (850/900/1800 MHz) 3G: WCDMA B1 |
| WWAN | CDMA EVDO: EVDORevA 800MHz TD-SCDMA: B34, B39 |
| | 4G: TDD-LTE: B38, B39, B40, B41 FDD-LTE: B1, B3 |
| 蓝牙 | Bluetooth 4.0 |
| GNSS | 集成 GPS, AGPS, 内置天线 |

数据采集

条码采集(选配)

| | |
|----------|--|
| 一维扫描引擎 | Honeywell N4313/ Zebra SE965 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 SE4500 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 |
| 支持二维条码类型 | |
| | |

RFID超高频

工作频率 (860-960MHz按需要定制频段)

| | |
|------|---|
| 中国频率 | 920-925MHz |
| 美国频率 | 902-928MHz |
| 欧洲频率 | 865-868MHz (ETSI EN 302 208) |
| 其他频率 | 其他多国频率标准 (可定制) |
| 引擎 | CM2000-1, 基于Impinj Indy R2000 |
| 协议标准 | EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C |
| 天线参数 | 线极化天线 (1.8dBi) / 圆极化天线 (4dBi) |
| 功率 | 1W (30dBm, 支持+5dBm ~ +30dBm调节) 可选2W (33dBm, 用于Latin America等) |
| 读卡距离 | >25米 (圆极化, 室内); >15米 (圆极化, 室外空旷环境, Impinj MR6标签); >21米 (线极化, 室内); >7米 (线极化, 室外空旷环境) |
| 群读速率 | >200标签每秒 (圆极化) |

* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

指纹识别 (选配)

| | |
|--------|---|
| 模块功能 | 指纹采集、指纹比对、指纹存储等 |
| 传感器 | 电容式传感器TCS1/TCS2SS |
| 图像大小 | TCS1:: 256×360 pixel; TCS2SS: 208×288 pixel |
| 有效图像尺寸 | TCS1: 12.8×18mm; TCS2SS: 10.4×14.4mm |
| 图像分辨率 | 508DPI |
| 标准 | TCS1: FIPS、STQC; TCS2SS: ISO |

其他模块(选配)

| | |
|------|-------------|
| 卡槽 | 最多支持2个PSAM |
| 协议标准 | 支持ISO7816标准 |

产品配件 (详见配件指南)



特别提示：产品数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。/ 型号：C4050 UHF / 更新时间：2019-07-15

CHAINWAY®
深圳市成为信息技术有限公司

全国热线: 400-900-9260 邮箱: sales@chainway.cn 网站: http://www.chainway.cn
手持PDA业务: 彭先生 18503084506 车载计时终端业务: 李先生 13572028278

地址: 深圳市宝安67区留仙一路高新奇科技园二期2栋9层
移动医护终端业务: 黄先生 13554799393