

CHAINWAY®



C4050 UHF

工业级智能手持终端



安卓



4G



WiFi



蓝牙



一维条码



二维条码



超高频



指纹



红外



PSAM



GPS

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℃ 至 50℃
储存温度	-40℃ 至 70℃
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
WWAN	2G: GPRS (850/900/1800 MHz)
	3G: WCDMA B1
	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
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 SE4500
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
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Lati 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）



电源适配器



扩展口



USB数据线



充电底座 (选配)



手柄 (选配)



指纹扩展口 (选配)



护套 (选配)

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: 深圳市宝安区67区留仙一路高新科技园二期2栋9层

移动医护终端业务: 黄先生 13554799393