

MC80

5G UHF RFID手持终端

芯片级 RFID 集成、全球首批适配、性能更强劲、应用更可靠



Chainway MC80 是全球首批搭载高通集成 UHF RFID 功能 5G 芯片平台的智能手持终端，相比传统依赖外接 RFID 模块的方案，MC80 在 15.5mm 的轻薄机身中融入高性能 RFID 标签读写能力，显著提升移动作业的便捷性与效率。MC80 配备 6 英寸高清显示屏，支持 5G、Wi-Fi 7 和蓝牙 6.0，确保复杂工业环境下数据传输的实时性与稳定性。依托芯片级 RFID 集成方案，整机结构更紧凑，兼具 IP67 防护与 1.8 米抗跌落性能，便携又耐用。MC80 配备 50M 后置摄像头及 8M 前置摄像头，支持多模数据采集，广泛适用于零售盘点、仓储物流、资产管理和医疗耗材追踪等场景，为企业用户提供高效、智能、可靠的移动化作业工具，全面助力企业数字化升级与运营效率提升。

大电量+快充+热插拔，高效工作不间断

MC80 配备 5,000mAh 大容量可拆卸电池，支持 QC4.0 快充技术，并提供 8,000mAh 版本可选，满足高强度作业下的续航需求。支持电池热插拔功能，实现主电池更换过程中不断电，保障关键任务连续运行，有效提升作业效率。电池与电池盖采用一体化结构设计，通过按压两侧卡扣即可自动弹出，拆装操作简便快捷，显著提升换电效率。标配智能电池管理，支持实时监测电量消耗、健康状态等关键参数，优化电池使用周期。

工业级防护设计，轻松应对严苛作业环境

MC80 具备出色的工业级耐用性能，专为严苛环境下的稳定作业而设计。整机通过了 1.8 米高度的美军标 MIL-STD-810H 跌落测试可有效应对日常使用中的跌落冲击，保障设备长期稳定运行。在防护等级方面，MC80 可选 IP67 版本，进一步保障设备可靠性和耐用性，使其在恶劣环境中保持稳定运行。无论是户外巡检、仓储物流还是工业现场作业，MC80 都能提供稳定、可靠、值得信赖的操作体验。

可选 UWB 功能，室内精准定位高效作业

MC80 可选配 UWB 功能，支持厘米级高精度定位与实时方向感知，即便在设备密集、遮挡复杂的室内环境中，仍能保持稳定通信与精准定位。具备优异的抗干扰能力，适用于医疗管理、仓储物流、智能制造等对位置感知要求严苛的复杂应用场景。

旗舰性能与长期支持并重的企业级 5G 终端

MC80 是全球首批搭载高通集成式 UHF RFID 功能的 5G 智能手持终端，基于高通 IoT 长生命周期平台打造，主频最高可选 2.9GHz，最高可选 6 TOPS 算力，可高效处理复杂应用与多任务并发场景。预装 Android 16 操作系统，并通过 Google AER 企业级认证，确保系统在安全性、兼容性及稳定性方面达到行业高标准，同时支持长期安卓版本维护与安全更新，保障设备在整个生命周期内的可靠运行。提供多种内存配置可选，覆盖 4GB RAM+64GB ROM 至 16GB+256GB，灵活适配不同业务场景下的性能与存储需求。产品提供美洲版及欧亚非版配置，覆盖全球市场。

6 英寸高清大屏，强抗刮耐冲击，适配多场景触控操作

MC80 配备 6 英寸高清显示屏，标配分辨率 720 * 1440，可选 1080 * 2160 的 FHD+ 高分辨率版本，画质更细腻，显示更清晰，带来更为沉浸的视觉体验。屏幕采用康宁 Gorilla Glass3 强化玻璃，具备卓越的抗刮擦与抗冲击能力，显著提升整机耐用性。支持多点触控操作和湿手操作，兼容多种类型手套操作(如橡胶、尼龙、棉质等)，全面满足工业现场、户外作业等多样化使用需求，显著提升操作效率与交互体验。

多模数据采集，满足多行业高效作业需求

MC80 具备卓越的多模态数据采集能力，全面满足各行业高效作业需求。设备集成 UHF RFID 与 NFC 功能，支持资产快速盘点、身份识别等应用，提升作业效率与便捷性。MC80 配备 50M 后置摄像头（支持 PDAF、HDR）及 8M 前置摄像头，可精准捕捉高清图像，清晰记录现场细节。内置企业级扫码引擎，轻松识读包括污损条码、DPM 码在内的各类一维/二维条码，确保扫描速度与准确率兼具，助力用户构建更高效的数据采集体系。

抗干扰强连接，5G与 Wi-Fi 7 全场景畅联

MC80 搭载先进的 5G 网络、Wi-Fi 7 与蓝牙 6.0 技术，构建起高速、稳定、智能的无线通信能力。Wi-Fi 7 结合 2 X 2 MIMO 天线设计，不仅传输速度更快、延迟更低，还能在设备密集、干扰严重的环境中保持稳定连接，有效避免掉线与卡顿。同时支持 Wi-Fi 快速无缝漫游，即使在跨区域移动作业中也能保障网络不中断，通信持续高效。5G 网络的加持，使得文件下载与数据传输更迅速，远程访问大体量资料依旧流畅不卡顿。蓝牙 6.0 相比前代在连接稳定性、延迟控制与多设备并行通信方面均有显著提升，可支持更多连接请求与数据通道，优化现场多任务协同作业体验。MC80 为无线高效办公而生，即使在复杂场景中，也能实现始终在线、稳定高效的通信体验。

产品参数			
物理参数	整机尺寸	165mm * 76.8mm * 15.5mm	
	整机重量	约 283g (含电池)	
	显示屏	6 英寸, 720 * 1440 (HD+); 可选 1080 * 2160 (FHD+) 版本	
	触控屏	康宁三代玻璃; 多点触摸; 支持湿手、手套操作	
	电池	5000mAh / 8000mAh (选配); 智能电池, 支持 QC4.0 和 PD3.0 快充, 支持电池热插拔;	
	扩展卡槽	1 Nano卡+1 eSIM, 1 TF卡	
	通讯接口	USB3.0, Type-C, 支持 OTG、带水滴检测; 底部触点: 6PIN 触点; 背部触点: 2PIN 触点;	
	传感器	G_sensor、光线传感器、距离传感器、地磁传感器、陀螺仪/加速度二合一传感器	
	通知	声音、LED 指示灯、振动	
	音频	2 * 麦克风; 1 * 扬声器; 1 * 听筒	
	键盘	1 * POWER 键、2 * 扫描键、1 * 音量加减键, 1 * 自定义键	
性能参数	CPU	八核 2.0GHz, 最高可选 2.9GHz	
	AI 算力	2 TOPS, 最高可选 6 TOPS	
	RAM+ROM	UFS, 4GB+64GB 至 16GB+256GB 多种组合可选	
	拓展内存	Micro SD(TF) 卡支持 2T	
数据通讯	WLAN	支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be 协议 (Wi-Fi 7); 2 * 2 MIMO 天线; 支持快速漫游	
	WWAN (欧亚非版)	2G: GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800)	
		3G: WCDMA (B1/B5/B8)	
		4G: LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B/B32; LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41;	
		5G: N1/N3/N5/N7/N8/N14/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78/N79	
	WWAN (美洲版)	2G: GSM/EDGE/GPRS (850/1900)	
		3G: WCDMA (B2/B4/B5)	
		4G: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B25/B26/B28/B29/B30/B66/B71; LTE-TDD: B38/B40/B41/B48;	
		5G: N1/N2/N3/N5/N7/N12/N13/N14/N25/N26/N28/N29/N30/N38/N40/N41/N48/N66/N70/N71/N77/N78	
	语音方案	支持 VoWiFi, VoLTE/VoNR	
	蓝牙	蓝牙 V6.0, BLE, 支持蓝牙耳机	
	定位	L1+L5双频定位, 集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo, QZSS; A-GPS: 支持 XTRA; UWB (选配): 实现室内等复杂环境下的稳定通信与高精度定位;	
数据采集	摄像头	后置摄像头	50M, 支持 PDAF、HDR, 带闪光灯
		前置摄像头	8M
	条码采集 (选配)	扫描引擎	Zebra SE4710/SE4720/SE4770/SE55; CM60
		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
		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, JapanPostal, Dutch Postal (KIX) 等
	NFC	Softpos	支持
		工作频率	13.56MHz
		Reader (PCD)	NFC Forum Tag Types 1 To 5; ISO/IEC 14443 A / 14443 B/ 15693; Mifare Classic 1K/4K / DESFire; Mifare UltraLight; Sony FeliCa;
		Card Emulation	ISO/IEC 14443 A / 14443 B; Mifare Classic 1K/4K; Sony FeliCa;
		读写距离	2-4cm
	RFID	内置 UHF, 芯片平台集成	

开发环境	操作系统	Android 16 （可升级至Android 20）
	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 (无凝露)
	跌落规格	美军标 MIL-STD-810H 跌落测试：裸机1.8米，带保护套2.0米
	滚筒	0.5 米 1000 轮 2000 次，符合 IEC 标准
	防护等级	IP65/IP67 可选，达到 IEC 密封标准
	静电防护	±15KV 空气放电，±8KV 接触放电
配件	标配	快充适配器、USB 数据线、腕带
	选配	手柄、电池四联充底座、一机一电充电底座、保护套、工作站等

CHAINWAY

特别提示：产品数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。
| 型号：MC80 | 版本：V3.0

全国热线：
400-900-9260

联系邮箱：
sales@chainway.cn

更多产品：
<http://www.chainway.cn>

公司地址：
深圳市宝安区67区留仙一路高新奇科技园二期2栋9层

微信公众号

