

MC51S

4G 智能手持终端

更先进的配置、更卓越的性能、更稳定的无线连接、更高效的使用体验



Chainway MC51S 是一款为一线高效作业而打造的全新一代 4G 大屏智能手持终端，集强劲计算能力、极速无线通讯与多功能数据采集于一体。搭载高性能处理芯片与 6 英寸高清显示屏（可选 FHD），支持 4G、Wi-Fi 5（可选 Wi-Fi 6）和蓝牙 5.0，满足高频数据传输与复杂作业环境下的网络稳定性需求。设备支持扩展手柄 UHF，采用基于 Impinj 芯片的自研超高频模块，全面支持 Impinj Gen2X 协议，提供更优异的 RFID 识读性能。同时 MC51S 支持条码扫描、NFC 等多种数据采集方式，适用于零售、仓储、电力、资产管理等多种业务场景，助力企业提升作业效率，实现更智能、更稳定的移动化应用体验。



旗舰性能与长期支持并重的企业级4G终端

全新推出的 MC51S 智能手持终端，搭载高通 4G IoT 长生命周期平台，主频高达 2.8GHz，性能强劲，轻松应对复杂运算与多任务处理。预装 Android 16 操作系统，并通过 Google AER 企业级认证，具备更高的安全性、兼容性与系统稳定性，同时支持安卓版本长期维护升级。RAM+ROM 标配 4GB+64GB，可选 8GB+256GB 版本，满足您的不同存储需求。

6英寸高清大屏，强抗刮耐冲击，适配多场景触控操作

MC51S 配备6 英寸高清显示屏，标配分辨率 1440 X 720，可选 2160 X 1080 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 Glass 3 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。

抗干扰强连接，全场景畅联

MC51S 搭载先进的 4G 网络、Wi-Fi 5（可选 Wi-Fi 6）与蓝牙 5.0 技术，构建起高速、稳定、智能的无线通信能力，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，通信稳定高效。

工业级防护设计，轻松应对严苛作业环境

MC51S 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 1.5 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，MC51S 达到了 IP67 防尘防水标准，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，MC51S 都能提供稳定、可靠、值得信赖的操作体验。

大电量+快充+热插拔，高效工作不间断

MC51S 配备 5,000mAh 大容量可拆卸电池，支持 QC3.0 快充。搭载备用小电池，具备电池热插拔功能，确保工作不中断、效率不受影响。电池与电池盖采用一体化设计，滑动卡扣电池自动弹出，拆装便捷，换电更高效。标配电量计功能，支持智能电池管理，用户可随时查看电量消耗、健康状态等关键信息，合理安排换电与充电，有效延长电池使用寿命，保障设备在多班次、多场景作业中的持续稳定运行。

多模数据采集，满足多行业高效作业需求

MC51S 在数据采集能力上表现出色，集成多种高性能模块，满足不同行业对高效数据采集的多样化需求。设备配备 16M 后置摄像头及 5M 前置摄像头，支持闪光灯补光，可精准捕捉高清图像，清晰记录现场细节。同时，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。MC51S 还标配 NFC 功能，支持近距离无线识别应用，提升作业便捷性。针对特定行业需求，MC51S 提供可选的 UHF RFID 版本，实现批量数据采集，助力用户构建更高效的数据采集体系。

产品参数			
物理参数	整机尺寸	161.0mm * 77.8mm * 15.5mm	
	整机重量	297g (含电池)	
	显示屏	6 英寸, 1440 * 720;可选 2160 * 1080 FHD版本	
	触控屏	康宁大猩猩玻璃；多点触摸；支持湿手、手套操作	
	电池	主机可拆卸 5000mAh 电池，带电量计；支持 QC3.0 快充，支持电池热插拔；	
	扩展卡槽	双 SIM 卡和 TF 卡，三选二；支持 eSIM (选配)；	
	通讯接口	USB3.0, Type-C, 支持 OTG、带水滴检测；底部触点：充电用 2PIN 触点；背部触点：2PIN 触点，支持手柄按键扩展功能；12PIN 触点，支持扩展功能（选配）	
	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	两个麦克风，一个用于消噪，背面；一个扬声器	
	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 2.8GHz	
	RAM+ROM	UFS，标配 4GB+64GB；可选 8GB+256GB	
	拓展内存	Micro SD (TF) 卡支持 256G (支持超卡 512G)	
数据通讯	WLAN	802.11 a/b/g/n/ac；支持快速漫游；可选 WI-FI 6	
	WWAN(全球)	2G: GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)	
		3G: WCDMA (B1/B2/B4/B5/B8)	
		4G: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B26/B28A/B28B; LTE-TDD:: B34/B38/B39/B40/B41;	
	Vo-LTE	支持Vo-LTE高清视频语音通话	
	蓝牙	蓝牙 V5.0，支持蓝牙耳机 (选配 V5.1)	
	定位	集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo，支持 A-GPS	
数据采集	摄像头	后置摄像头	16M，支持自动对焦、闪光灯
		前置摄像头	5M
	条码采集(选配)	扫描引擎	Zebra SE4710, 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	工作频率	13.56 MHz
		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

开发环境	操作系统	Android 16
	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	通过 1.5 米高度的美军标 MIL-STD-810H 跌落测试
	滚筒	0.5 米 1000 次，符合 IEC 标准
	防护等级	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	9V/2A 电源适配器、USB 数据线、腕带
	选配	手柄、充电底座、皮套等

拓展机型

MC51S

内置UHF RFID手持终端



产品参数 (*未列出参数与 MC51S 基本款一致)		
物理参数	整机尺寸	161.0mm * 77.8mm * 15.5mm (最厚处29.2mm)
	整机重量	323g (含电池)
	通讯接口	USB3.0, Type-C, 支持OTG、带水滴检测; 底部触点:充电用 2PIN 触点;
	GNSS	集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo, 支持 AGPS; L1+L5 双频定位;
	NFC	无 NFC 功能
RFID 超高频 (内置)	引擎	基于 Impinj E系列芯片
	工作频率	865-868 MHz/920-925MHz/902-928MHz（按需定制频段）
	Impinj Gen2x	支持
	支持协议	EPC global Class 1 Gen 2/ISO18000-63 RFID
	发射功率	1-30dBm 可调，步进 1dB
	天线参数	圆极化天线
	最大群读速率	可达 750+ 标签/秒
	最远读卡距离	5 米

拓展机型

MC51S

UHF RFID手持终端



产品参数 (*未列出参数与 MC51S 基本款一致)		
物理参数	整机尺寸	165.0mm * 83.8mm * 138.0mm (含手柄背夹)
	整机重量	707g (含手柄背夹及电池)
	手柄	手柄可拆卸 5200mAh 电池
	通讯接口	USB3.0, Type-C, 支持OTG、带水滴检测; 底部触点:充电用 2PIN 触点; 背部触点: 12PIN 触点, 支持背夹UHF和背夹电池充电;
RFID 超高频 (背夹)	引擎	基于 Impinj E系列芯片
	工作频率	865-868MHz/920-925MHz/902-928MHz (按需定制频段)
	Impinj Gen2x	支持
	支持协议	EPC global Class 1 Gen 2/ISO18000-63 RFID
	发射功率	1-30dBm 可调, 步进 1dB
	天线参数	圆极化天线
	最大群读速率	可达1300+ 标签/秒
	最远读卡距离	30米+ (不同标签有差异)

CHAINWAY

全国热线：
400-900-9260

公司地址：
深圳市宝安区67区留仙一路高新科技园二期2栋9层

联系邮箱：
sales@chainway.cn

更多产品：
<http://www.chainway.cn>

特别提示：产品数据仅供参考，如有变更，恕不另行通知。 | 型号：MC51S | 版本：V2.1

微信公众号

