CHAINWAY

C5E

超高频手持终端

系统平台焕新升级，性能体验同步提升



Chainway C5E 是一款新升级的 UHF RFID 手持终端，搭载 Android 16 操作系统与高通八核平台，最高支持 8GB+256GB 存储配置，为企业应用提供更稳定、高效的运行基础，轻松应对多任务处理及复杂业务应用。集成 Impinj E 系列芯片并支持 Impinj Gen2X，RFID 读取性能进一步提升，最远读取距离可达 33 米，群读速率最高达 1300+ 标签/秒，能够满足远距离识别及大批量标签快速盘点需求。同时融合多种传感器能力，配合管理软件可实现精准寻货，进一步提升库存及资产管理效率。配备 6 英寸高清大屏与 7000mAh 可拆卸热插拔电池，并具备 IP65 防护及 1.5 米 MIL-STD-810H 美军标跌落防护，可广泛应用于零售、仓储物流、制造、资产管理等场景，为企业移动作业提供高效、稳定的设备支持。

6 英寸大屏，工业级防护

配备 6 英寸高清显示屏，标准分辨率为 1440×720，并可选 FHD+ 2160×1080 高分辨率版本，为业务信息查看、数据录入及应用操作提供清晰直观的显示体验。采用 Corning Gorilla Glass 3 强化玻璃，并支持多点触控、湿手及手套操作，更好适应不同现场作业环境。同时具备 IP65 防尘防水能力，并通过 1.5 米 MIL-STD-810H 美军标跌落测试，能够应对仓储物流、制造、户外作业等场景中的跌落、灰尘及水溅等情况，为高频日常使用提供可靠保障。

新平台，更强性能：Android 16 + 高通八核平台

搭载高通八核 2.0GHz 平台与 Android 16 操作系统，在处理性能、系统兼容性及长期维护方面进一步提升，为企业应用提供更加稳定的系统基础。兼顾系统安全性、应用兼容性与长期升级维护需求，更适合企业设备的持续部署与使用。采用 UFS 高速存储，数据读写更加高效，最高支持 8GB+256GB 存储配置，为多任务并行处理、复杂业务应用以及大量数据运行提供充足性能与存储空间，满足不同项目对设备配置的多样化需求。

更远、更快的 RFID 读取

集成 Impinj E 系列芯片，支持 Impinj Gen2X，在读取距离、群读速度及标签处理能力方面进一步提升。最远读取距离可达 33 米，群读速率最高达 1300+ 标签/秒，面对远距离标签识别、密集标签读取及大批量库存盘点等任务，都能快速完成 RFID 数据采集。无论是仓库货架盘点、零售库存管理，还是资产识别等高频 RFID 作业，都能减少逐件查找和重复操作，帮助工作人员缩短盘点时间，提高数据采集效率。

多传感器融合，支持精准寻货

融合陀螺仪、加速度及地磁等多种传感器，将 RFID 读取能力与设备运动、方向等信息进一步结合。配合兼容的管理软件，可支持目标物品精准查找，帮助工作人员在大量 RFID 标签中更快缩小查找范围并定位目标物品。从大批量标签快速读取，到指定商品或资产的进一步查找，让 RFID 应用从“快速盘点”延伸至“精准寻货”，尤其适合仓储找货、零售库存及资产管理等需要频繁定位物品的业务场景。

7000mAh 大电池 · 支持热插拔

配备 7000mAh 可拆卸大容量电池，为长时间、高强度移动作业提供充足电力支持，满足仓储盘点、物流作业及现场数据采集等长时间使用需求。支持 QC3.0 快充，可有效缩短充电等待时间；同时支持电池热插拔，无需关闭设备即可直接更换电池，业务应用和工作进程无需因换电而中断。结合可拆卸电池设计，可通过备用电池灵活延长设备工作时间，更适合多班次、长时间连续运行等高强度作业场景。

产品参数

物理参数	**整机尺寸**		178.8 x 96.5 x 128.4 mm
	整机重量		626g (含电池)
	显示屏		6 英寸，720 x 1440; 可选 1080 x 2160 FHD+ 版本
	触摸屏		康宁大猩猩玻璃; 多点触摸; 支持湿手、手套操作
	电池		可拆卸 7000mAh 手柄电池，可选智能电池; 支持 QC3.0 快充，支持电池热插拔;
	扩展卡槽		SIM 卡和 TF 卡，三选二；支持 eSIM (选配);
	通讯接口		USB 2.0, Type-C, 支持 OTG; 底部触点:充电用 2PIN 触点;
	传感器		G_sensor、光传感器、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		1 * 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
	RAM+ROM		UFS,标配 4GB+64GB; 最高可选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/ax-ready;支持快速漫游;
	WWAN(全球)	2G : GSM (850/900/1800/1900)	
		3G : WCDMA (B1/B2/B4/B5/B8)	
		4G : LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B26/B28A/B28B; LTE-TDD:B34/38/B39/B40/B41	
	Vo-LTE		支持 Vo-LTE 高清视频语音通话
	蓝牙		蓝牙 V5.1，支持蓝牙耳机
	GNSS		集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo，支持 A-GPS
PSAM(选配)	**卡槽**		支持双 PSAM 卡;支持 IS07816 协议标准
数据采集	**摄像头**	后置摄像头	13M，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; CM60; CB300T
		支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved2 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(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	**引擎**	基于Impinj E 系列芯片	
	工作频率	865-868 MHz/920-925 MHz/902-928MHz (按需定制频段)	
	Impinj Gen2X	支持	
	协议标准	EPC global Class 1 Gen 2/ISO18000-63 RFID	
	最远读卡距离	30m (ImpinjMR6 标签，尺寸 70 x 15mm) 32m (Impinj M750 标签，尺寸 70 x 15mm) 33m (Alien H3 抗金属标签，尺寸 130 x 42mm)	
	输出功率	1W (30dBm，支持 +5~+30dBm 可调节) 2W (33dBm，用于 LatinAmerica 等)	
	最大群读速率	可达 1300+ 标签/秒	
	注：* 以上读卡距离在室外空旷低干扰环境下测得，群读速率在实验室低干扰环境下测得，实际使用情况与环境及标签有关		

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°C至50°C
	储存温度	-40°C至70°C
	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	IP65
	静电防护	±15KV空气放电，±8KV接触放电
配件	**标配**	电源适配器、USB数据线
	选配	充电底座(高配和标准款)、保护套等

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67区留仙一路高新奇科技园二期2栋9层

微信公众号