

A209 系列工業手持機

業內性能最強的超視距 RFID 終端

- ◆ 行業領先的高端八核 CPU
- ◆ 採用最新的安卓 10.0 系統
- ◆ 5.5 寸 IPS 高亮屏，突破視野邊界
- ◆ 高速一維碼／二維碼掃描
- ◆ 業內頂級 RFID 讀寫性能
- ◆ 自主研發新一代高性能四臂螺旋天線
- ◆ 行業首家採用導軌與金屬彈針相結合的 RFID 結構設計方案
- ◆ 卓越的散熱性能
- ◆ 持久的續航動力



產品特點：

■ 行業領先的高端八核 CPU

行業唯一採用 Arm Cortex-A73 架構八核高端 CPU，基於台積電領先的 12nm 制程工藝，性能領先競品 3-4 代，運行流暢性業內最強，整體性能全面碾壓行業競品，與其它競品相比，具有壓倒性的優勢。

■ 採用最新的安卓系統

設備運行最新的 Android10.0 作業系統，使其支援更多的應用功能，系統運行更加流暢。

■ 5.5 寸 IPS 高亮屏，突破視野邊界

設備採用全貼合工藝的 5.5 寸 IPS 高亮屏，有效地提升了螢幕的顯示亮度，即使在陽光下，顯示內容也清晰可見，得益於 5.5 寸 18:9 全面屏的加持，設備單視窗下可顯示更多的內容。

■ WiFi 漫遊，無縫切換

設備支援 WiFi 無線漫遊功能，在多個信號源環境中，實現信號無死角覆蓋，保持不間斷的網路連接，保證收發資料的即時性。

■ 持久的續航動力

設備內置 9000mAh 超大容量一體化鋰聚合物電池，CPU 採用台積電領先的 12nm FinFET 制程工藝，並搭載 CorePilot4.0 省電技術，展現領先同級的性能與功耗表現，保障設備全天連續可操作。

■ 高速一維碼／二維碼掃描

設備集成了高精度二維碼掃描引擎，可以快速、準確地採集各種一維碼、二維碼、破損條碼、彎折條碼、螢幕碼等光學圖形條碼。

■ 全協議 NFC 讀卡功能，人性化的讀卡位置設計

設備集成 13.56MHz 的 NFC 讀卡功能，全面支援 ISO14443A/B、ISO15693、NFC-IP1、NFC-IP2 等協定標準，讀卡位置部署在前端掃描頭視窗處，操作方便。

■ 業內頂級 RFID 讀寫性能

以 96*62mm 白卡測試為標準，室內可達 40 米左右讀距，室外空曠環境可達 20 米左右讀距（具體讀距與標籤和環境有關）。支援多標籤讀取，多標籤讀取峰值速率為 900Tags/s，1200-1500 張標籤用時 10 秒左右盤全（採用 Impinj H47 測試，實際可受標籤及環境影響），設備 RFID 性能比同類競品性能提升至少 30% 以上，全面碾壓行業競品。

■ 自主研發新一代高性能四臂螺旋天線

該天線具有數量輕、體積小、窄波速、高增益、低駐波、方向圖對稱性好，全向讀取性能優，抗干擾能力強等特點。

■ 卓越的散熱性能

RFID 模組固定結構部分採用優質航空鋁材，大大地增加了射頻模組的散熱性能，確保設備在滿功率下持續流暢運行。

行業應用場景：

服裝管理、新零售管理、倉儲管理、資產盤點、酒店布草管理、工具管理、檔案管理、遠距離巡檢、畜牧管理等。

技術參數：

性能參數	CPU 處理器	核心數及主頻	高速八核 64 位處理器 2.0GHz
		最高核心架構	Arm Cortex-A73 架構
		制程工藝	台积电領先的 12nm FinFET 制程工藝
		支持 AI 架構	支持 TensorFlow、TF Lite、Caffe/Caffe2 或其他第三方 AI 架構
	作業系統		Android 10.0
存儲	標配記憶體	2GBRAM; 16GBROM	
	選配記憶體	4GBRAM; 64GBROM (選配)	
物理參數	顯示幕		5.5 寸 (分辨率 1440×720) 电容式触摸屏
	鍵盤		2 个扫描按键, 3 个屏幕控制键
	指示感測器		振动器, 充电指示灯, 网络指示灯
	揚聲器	功率	1W+
	電池	容量	3.7V, 9000mAh 一体式锂聚合物電池
	攝像頭	前置	500W 像素 (選配)
		後置	后置 1300W, 带闪光灯、自动对焦功能
	導航定位		GPS (AGPS)、北斗、GLONASS, 误差范围±5m
	擴充記憶體		支持 256GB Micro T 卡
	介面		Type-C
	擴展卡槽		1 个 SIM 卡槽 (MUP-C785)、1 个 TF 卡槽
	尺寸 (mm)		166 (W) × 79 (D) × 31 ± 2mm (H)
	重量		650g 左右 (含電池)
環境參數	工作溫度		-20°C ~ +55°C
	儲存溫度		-40°C ~ +70°C
	相對濕度		5% ~ 95% (无凝結)
	防護等級		IP65
無線通訊	WLAN RADIO	WIFI	2.5G/5G 双频, 符合 IEEE802.11a/b/g/n/ac
	WWAN RADIO	2G	GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz)
		3G	WCDMA (850/1900/2100MHz)
		4G	TDD-LTE (B38/B39/B40/B41) FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B7/B17/B20)
	VoLTE/ViLTE		支持
WPAN RADIO	Bluetooth	Bluetooth 4.1, 向下兼容	
配件	標準配件		電池 (内置), 电源适配器, 数据线, 手帶
	選配配件		充电底座

选配功能模

	2D Barcode (选配)	扫描引擎	ME5600/Zebra-SE4710/Honeywell-N6603/NLS-2596/其它	
		识别条码类型及 CMOS 精度 (≥3mil)	Code128、UCC/EAN-128、AIM-128、EAN-8、JAN-8、EAN-3、ISBN/ISSN、UPC-E、UPC-A、Interleave 2/5、ITF-6、ITF-14、Deutsche 14、Deutsche 12、Coop25、Matrix2/5、Industrial 2/5、Standard 25、Code39、Code93、Code11、Codabar/NW7、Plessey、MSI/Plessey、GSI Databar 等一维码类型及 PDF417、QRcode、Datamatrix 汉信码等二维码类型	
RFID	NFC (选配)	工作频率	13.56MHz	
		协定标准	ISO14443A/B、ISO15693、NFC-IP1、NFC-IP2 等	
		读写距离	3-5cm (与标签类型和环境有关)	
		读卡位置	扫描头视窗位置	
	CPU 卡 (选配)		支持 CPU 卡的读写，配合 PSAM 使用	
	超高频 (选配)	支援频率	840-960MHz (可依据各国家区域法规定制)，预设为 920-925MHz	
		支援协定	针对 EPCC1GEN2/ISO18000-6C 协议	
		读取距离	96*62mm 白卡测试室内 20 米左右读距，室外空旷环境 11 米读距 (具体读距与标签和环境有关)，支持单标签读取	
群读速度		1200-1500 张标签用时 10 秒左右，峰值读取速率 900Tags/s (采用 Impinj H47 测试，实际受标签及环境影响)		

以上规格如有变动，恕不另行通知，具体规格标准请在专案需求时与销售人员确认