

R9808 RFID手持终端



典型应用场景



零售
门店管理/仓储管理



制造
资产/仓储/工具

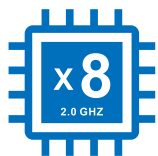


物流
环保袋/仓储/点位



公共事业
航空/医疗/金融/电力

产品特性



高通八核2.0GHz

平台更流畅

UFS2.1高速内存,读写速度提升2-3倍,功耗节约35%,助力提高整机续航



Android11

支持操作系统迭代升级

保障更长生命周期



群读950张/秒, 识别20米

性能更强劲

内置英频杰全新一代E710引擎,性能更强劲
5dBi高灵敏度天线搭配独特防碰撞算法,最大群读识别速度达950张/秒
1-33dbm精准步进控制,识别距离0-20m,轻松满足不同距离标签采集需求
便捷高效的场景化参数配置,一键实现复杂场景最优识别性能



11700mAh

续航更持久

主机5000mAh 手柄6700mAh(可热插拔更换)
双电池智能管理系统,实现电池容量高效利用,助力长久续航
电池自带电量计,自动上报电池管理数据,电量精确管理



IP67 2.0米跌落

防护更可靠

2m 跌落六面四角 40次, 0.5m 1000次滚动
IP67防护等级,直面恶劣环境



Wi-Fi6 技术

体验飞一般地上传下载

采用行业先进的Wi-Fi6与“WELL Wi-Fi”技术,
实现数字、文字、图片乃至视频的快速稳定传输,
有效降低设备功耗、保障信息安全、降低客户布网成本



功能全面

满足多元化多场景数据采集需求

先进的扫描技术,轻松识别一维条码、二维码
前置全协议NFC,方便作业扫描
13M后摄/5M前摄搭配LED闪光灯,清晰图像快速采集

电气参数

◆ 性能、物理及使用环境参数

CPU	八核 2.0GHz
操作系统	Android11
存储	4GB+64GB (可选配6GB+128GB)
卡槽	SIM+TF
	PSAM*1 (micro 中卡) (选配)
用户存储扩展	Micro SD Card, 最大兼容256GB
接口/通信	防水Type C USB接口, 支持USB2.0 HighSpeed, 支持OTG。
键盘	电源+音量 (+,-)+UHF+SCAN+自定义+开关机键
显示屏幕	5.5英寸显示屏, 电容式触摸
	1440(H)×720(W)
电源	≥11700mAh (主机5000mAh+手柄6700mAh 可更换)
通知方式	底部Type C USB接口, 支持QC3.0快充, 智能识别PC及充电器;
音频	声音、振动器、LED灯指示
传感器	内置单扬声器, 内置双麦克风 (具有降噪功能)
	G-sensor、光线传感器、距离传感器、电子罗盘、陀螺仪
尺寸	170*80*16.4mm
重量(含标准电池)	630g (含电池, 依据不同配置有不同)
工作温度	-20℃至+50℃
储存温度	-40℃至+60℃ (含电池)
	-40℃至+70℃ (不含电池)
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
防水防尘工业等级	IP67
跌落等级	2.0米
静电放电(ESD)	±15kV空气放电, ±8kV直接放电

◆ 数据采集功能参数

二维图像扫描引擎	
光学分辨率	1280 x 1080 pixes
上下倾斜视角	偏离正常角度±60°
左右偏移视角	偏离正常角度±55°
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
支持符号	1D:UPC/EAN, UPC/EAN , Code128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial2 of 5,Codabar, MSI ,Code11等。 2D:PDF417, MicroPDF417,Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec等。
照明、投射	暖色光, 激光投射
最小印刷对比度	20%

后置摄像头图像采集	
最大分辨率	4224*3136
像素	1300万
拍照功能	PDAF相位对焦
闪光灯+补光	支持

前摄像头图像采集	
最大分辨率	2592*1944
像素	500万
拍照功能	定焦

GPS地理位置信息采集	
定位系统	GPS+GLONASS+北斗, 支持AGPS
频率	GPS: L1/L5;北斗: B1;GLONASS:L1/L5
精度	5m-10m

◆ 无线数据通信功能参数

无线局域网 WIFI	
协议	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
频率范围	取决于国家(地区), 2.4GHz为2.412GHz-2.472GHz;5GHz为5.180GHz-5.825GHz
工作信道	CH1~CH13, CH36-CH140, CH149~CH165
安全性	支持WPA2 -Personal, WPA2 -Enterprise, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime

无线广域网	
频率	GSM:Qual Band(850/900/1800/1900Mhz) WCDMA:Band2, Band4, Band5, Band8 TDD-LTE:Band38, Band39, Band41 FDD-LTE:Band2, Band4, Band 5, Band7, Band8, Band12, Band 17 ,Band13, Band25, Band26, Band66 ,Band71

无线个域网 NFC (选配)	
可读写标签	支持ISO15693, ISO14443A/B (不带加密协议), 支持NFC协议
工作频率	HF频段13.56MHz
读取距离	ISO15693典型值大于5cm , ISO14443A典型值大于4cm , ISO14443B典型值大于1.5cm (与标签有关)

◆ RFID功能参数

RFID读/写(UHF)	
可读写标签	符合ISO-18000-6C/EPCC1G2
天线参数	5dBi圆极化, 默认为902-928MHz
工作频率	840-960MHz(可依据各国家区域法规定制), 默认为902-928MHz
工作方式	以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作
输出功率	1~33dBm
读取距离	≥10m @impinj H47□实用距离受标签及环境影响)
写入距离	0~6m@9662白卡 (实用距离受标签及环境影响)
群读速度	>300张/秒@impinj H47□实际距离受标签及环境影响)
读卡速度	平均每单字(32bits)读取时间12ms
写卡速度	平均每单字(32bits)写入时60ms
功耗	平均功率<8W

◆ 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 11
系统编程环境	Eclipse, Android Studio

◆ 外部设备和配件

标准配件	电源适配器×1、Type C数据通信线×1
自选附件	整机单体座式充电器、电池四联座式充电器、手柄电池、OTG线、手绳;