



工业级智能手持终端



该款设备是一款大屏、高可拓展性工业级智能手持终端。基于Android 9 / 11 / 13 开发，采用高通八核处理器，拥有 5.5"超高清大屏，搭配大容量可拆卸电池，且支持快充及手柄等丰富配件，具有卓越的系统配置。同时可集成条码、强劲超高频、NFC等丰富功能，还可与 R6 超高频背夹搭配使用，此外，Android 11 / 13 版搭载更先进的处理器，还提供内置 UHF, 指纹, 体积测量功能选配，并可通过 Wi-Fi 6-ready 移动平台提供更强大的 Wi-Fi 性能，实现更高的数据吞吐量和安全性，能够完美适应物流快递，仓储盘点，生产制造，零售，电力巡检运维，资产管理等众多行业的应用，助力客户显著提升运营及管理水平。



UHF



UHF Sled Reader



手柄

产品参数

物理参数	
整机尺寸	160.0 x 76.0 x 15.5 / 17.0 mm
整机重量	安卓9: 主机 287g (含电池) ; C66背夹UHF款: 657g (含电池) ; C66+R6: 798g (含电池) 安卓11 / 13: 普通版 287g (含电池) ; 指纹/内置UHF/内置UHF版 297g (含电池)
按键	1个电源键+2个扫描键+2个音量键+1个PTT键
电池	主机可拆卸电池 (普通版4420 mAh; 指纹/内置UHF/体积测量版5200 mAh) 可选手柄5200 mAh可拆卸电池, 支持QC3.0快充和RTC 待机时间可达490小时 (仅安装主机电池情况下, WIFI模式可达470小时, 4G模式可达440小时) 工作时间>12小时 (取决于使用情况和网络环境); 充电时间2个半小时 (使用标配电源适配器和数据线给主机电池充电)
显示屏	5.5英寸高清全面屏(18:9), IPS 1440 x 720
触摸屏	支持多点触控, 支持手套或湿手操作
传感器	加速度传感器、光线传感器、距离传感器、重力传感器
通知	声音、LED指示灯、振动
音频	2个麦克风, 1个用于降噪, 背面; 1个扬声器; 听筒
卡槽	共2个, 1个Nano SIM卡槽, 另1个卡槽Nano SIM或TF二选一
通讯接口	Android 9: USB Type-C, USB 3.0, OTG, 扩展顶针 Android 11 / 13: USB Type-C, USB 3.1, OTG, 扩展顶针
性能参数	
CPU	Android 9: 八核, 1.8 GHz Android 11 / 13: 八核, 2.0 GHz
RAM+ROM	3GB+32GB / 4GB+64GB / 6GB+128GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至256GB
开发环境	
操作系统	Android 9 / 11 / 13
SDK	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~+50 °C
储存温度	-40 °C~+70 °C
环境湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
跌落规格	在操作温度范围内, 6面均能承受多次 (至少20次) 从1.8米高度跌落至混凝土地面的冲击; 在加装防护配件后, 6面均能承受多次 (至少20次) 从2.4米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	MIL-STD-810H (SGS机构测试): 在操作温度范围内, 6面均能承受多次 (至少20次) 从1.22米高度跌落至钢板地面的冲击
滚动测试	滚动连续1000次0.5米, 6个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到IEC 滚动规格
防护等级	IP65, 达到IEC密封标准
静电防护	±15 KV空气放电, ±8 KV接触放电
数据通讯	
WLAN	2.4G/5G双频, 支持802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready/d/e/h/i/k/r/v, IPV4, IPV6, 5G PA; 快速漫游: PMKID caching, 802.11r, OKC; 工作信道(取决于当地法规): 2.4G(信道1~13), 5G(信道36, 40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165); 安全加密: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES),WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC等;

WWAN (欧亚版)	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100MHz TD-SCDMA: A/F (B34/B39) 4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41
Vo-LTE	支持Vo-LTE高清视频语音通话
蓝牙	Android 9: 支持蓝牙 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR Android 11 / 13: 蓝牙 5.1
GNSS	集成GPS、北斗、GLONASS和Galileo, 支持AGPS, 内置天线

数据采集	
摄像头	
摄像头	后置1300万彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
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	2-4 cm

条码采集 (选配)	
二维扫描引擎	Zebra: SE4710/SE2100; Honeywell: N6603; CM60; 6803FR; CB300;
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, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等

RFID超高频	
---------	--

* 参数详情请参考超高频版块

指纹识别 (Android 11 / 13 选配)	
选配 1	
传感器	TCS1
采集面积	12.8 x 18.0 mm
分辨率	508 dpi, 8-bit 灰度
认证	FIPS 201, STQC
格式提取	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
假指纹识别	由 SDK 支持
安全加密	对主机通信通道采用AES, DES密钥加密

选配 2	
传感器	TLK1NC02
采集面积	14.0 X 22.0 mm
分辨率	508 dpi, 256-bit 灰度
认证	FIPS 201, FBI
格式提取	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
假指纹识别	由 SDK 支持
安全加密	对主机通信通道采用AES, DES密钥加密

* 指纹识别版不支持手柄

可选配件 (详见配件指南)	
单独手柄 (带一个按键) ; 手柄+电池 (手柄电池5200 mAH, 一个按键) ;	
UHF背夹+手柄 (5200 mAH, 一个按键) ; 腕带; 防摔套件; 充电底座	

产品参数

RFID超高频1

手柄背夹



RFID超高频1 (选配, 手柄背夹)

引擎	基于Impinj E710 / R2000 芯片研发的模块
天线参数	圆极化天线 (4 dBi)
工作频率	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
功率	1W (30 dBm, 支持+5 dBm ~ +30 dBm调节) 可选2W (33dBm, 用于Latin America等)
最远读卡距离	Impinj E710 芯片: 28m (Impinj MR6标签, 尺寸 70 x 15mm) 28m (Impinj M750标签, 尺寸 70 x 15mm) 32m (Alien H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm) Impinj R2000芯片: 22m (Impinj MR6标签, 尺寸 70 x 15mm) 24m (Impinj M750标签, 尺寸 70 x 15mm) 30m (Alien H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm)
群读速率	可达 1300+ 标签/秒
通讯方式	扩展顶针

RFID超高频2

UHF Sled



RFID超高频2 (选配, UHF Sled)

引擎	基于Impinj E710 / R2000 芯片研发的模块
天线参数	圆极化天线 (3 dBi)
工作频率	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
功率	1W (30 dBm,支持+5~+30 dBm可调节) 可选2W (33 dBm, 用于Latin America等)
最远读卡距离	Impinj E710 芯片: 30m (Impinj MR6标签, 尺寸 70 x 15mm) 28m (Impinj M750标签, 尺寸 70 x 15mm) 31m (Alien H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm) Impinj R2000芯片: 25m (Impinj MR6标签, 尺寸 70 x 15mm) 26m (Impinj M750标签, 尺寸 70 x 15mm) 25m (Alien H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm)
群读速率	可达 1300+ 标签/秒
通讯方式	扩展顶针 / 蓝牙

RFID超高频3

内置UHF



RFID超高频3 (Android 11 / 13 选配, 内置UHF)

引擎	基于Impinj E510 芯片研发的模块
工作频率	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天线参数	线极化天线 (-5 dBi)
功率	1W (支持+5 dBm~+30 dBm调节)
最远读卡距离	2.4m (Impinj MR6标签, 尺寸 70 x 15mm) 2.6m (Impinj M750标签, 尺寸 70 x 15mm) 2.7m (Alien H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm)

* 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;
* 内置超高频版不支持手柄

体积测量



体积测量 (Android 11 选配)

传感器	IRS1645C
测量误差	< 5%
模组	MD101D
测量视场角	D71°/H60°/V45°
测量速度	2s / 件
测量距离	40cm - 4m

* 体积测量版不支持手柄