



27 键



37 键



47 键

BT-M17

工业级智能手持终端



安卓



4G



WiFi



蓝牙



一维条码



二维条码



NFC



超高频



摄像头



GPS

BT-M17一款带键盘的超高性能工业级智能手持终端，基于Android 9 / 11开发，采用高通八核处理器，支持选配27键/37键/47键多种键盘，标配6700 mAh可拆卸电池且支持快充，可选配手柄及5200 mAh手柄电池，并可搭配丰富配件，配置强劲。同时支持选配高性能条码扫描、超高频读写、NFC等丰富功能，数据采集功能强悍，配合针对室内场景专门优化的双频WiFi天线，可完美适用于物流内场、仓储盘点、生产制造、零售管理、资产管理等各行业的应用，让繁杂的数据采集工作从此得心应手。



产品参数

物理参数	
整机尺寸	202.0 x 72.5 x 32.0 mm
整机重量	主机含电池：370g (含SE4710) / 404g (含SE4850) / 738g (SE4850, UHF, 含手柄电池)
按键	主键盘 (选配) : 27键/37键/47键; 侧按键: 2个扫描键+2个音量键+1个自定义键
电池	主机6700 mAh可拆卸电池, 可选手柄5200 mAh可拆卸电池, 支持QC3.0快充和RTC, 内置100mAh备用电池, 支持电池热插拔, 提高系统可靠性, 有效保证用户数据安全 待机时间可达680小时 (仅安装主机电池情况下, WIFI模式可达560小时, 4G模式可达560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3个半小时 (使用标配电源适配器和数据线给主机电池充电)
扬声器	支持
咪头	两个, 一个用于消噪, 背面
显示屏	4英寸高清屏, TN α-Si 800*480
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、震动
指示灯	电源、充电、状态指示灯
卡槽	1个Micro SIM卡槽、1个TF卡槽
通讯接口	Android 9: USB Type-C, USB 3.0, OTG, 扩展顶针 Android 11: USB Type-C, USB 3.1, OTG, 扩展顶针
性能参数	
CPU	Android 9: Qualcomm Snapdragon™ 450/八核, 1.8 GHz Android 11: Qualcomm Snapdragon™ 662/八核, 2.0 GHz
RAM+ROM	3GB+32GB / 4GB+64GB / 6GB+128GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128GB
开发环境	
操作系统	Android 9 / 11
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至+50 °C
储存温度	-40 °C至+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
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	
蜂窝网络	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;
WLAN	

WWAN	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: 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

RFID超高频 (选配)

引擎	CM710-1, 基于Impinj E710芯片 CM2000-1, 基于Impinj Indy R2000芯片
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 (33 dBm, 用于Latin America等)
读卡距离	>15米 (室外空旷环境, Impinj MR6标签)
群读速率	可达 900 tags/s
通讯方式	扩展顶针

* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

条码采集 (选配)

二维扫描引擎	Zebra: SE4710/SE4750SR/SE4750MR/SE4750DP/SE4850; Honeywell: N6603/EX30
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

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; 充电底座

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。 / 型号: BT-M17/ 更新时间: 2022-03-17

