



# BT-M10

工业级智能手持终端



BT-M10是一款移动便携且坚固耐用的工业级智能手持终端。基于Android 10操作系统开发，搭载高性能八核处理器，系统运行快速稳定。可集成行业一流条码扫描、NFC等多种功能，同时具有超强续航能力与极高的防护性能，性能强劲、坚固耐用，配合针对室内场景专门优化的双频WIFI天线，完美适应物流、仓储等苛刻场景的应用，助力用户显著提升工作效率。



# 产品参数

## 物理参数

整机尺寸	157.6 mm x 73.7 mm x 29 mm
整机重量	292 g
显示屏	4英寸, TN a-Si 480*800分辨率, 16.7M色, 背光亮度可调
触摸屏	工业级电容触摸屏
电池容量	可充电锂聚合物电池 4200 mAh
	待机时间>300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3-4小时 (使用标配电源适配器和数据线)
扩展插槽	1个MicroSIM卡槽, 1个MicroSD(TF)卡槽, 1个PSAM卡槽 (选配)
通讯接口	USB2.0, Type-C, OTG
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	1个麦克风; 1个扬声器; 听筒
键盘	3个TP按键 + 3个侧按键 + 数字键盘

## 性能参数

操作系统	Android 10
CPU	Cortex A-53 2.0 GHz 八核
RAM+ROM	3GB + 32GB / 2GB + 16GB
扩展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128GB

## 开发环境

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面均能承受多次从2米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	滚动连续1000次1.6英尺 / 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 ±15kV 空气放电, ±6kV 接触放电
静电防护	

## 数据通讯

WLAN	支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w协议 (2.4G/5G双频), IPV4, IPV6, 支持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, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165)
	安全加密: WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP and AES), WAPI PSK-EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAPLTS, PEAP-GTC等;
WWAN	2G: GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900
	3G: CDMA EVDO: BCO WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 TD-SCDMA: A/F (B34/B39)
	4G: /B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41
蓝牙	V2.1+EDR, 3.0+HS, V4.1+HS, BT5.0
GNSS	集成GPS, 北斗, GLONASS, 内置天线, 支持AGPS

## 数据采集

### 摄像头

后置摄像头	可选800万或1300万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
-------	---------------------------------

### 条码采集 (选配)

二维扫描引擎	Zebra SE4710 / Honeywell N6603
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 U P stNet, US Mnet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch

### 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

\*可选配手柄, 手柄与NFC不共存

## 产品配件 (详见配件指南)



特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。 / 型号: M10 / 更新时间: 2022年5月30日