



多功能工业平板



这款设备是我司最新推出的一款高拓展、多功能的Android 9.0工业平板。产品采用高性能高通CPU，配置强劲，运行快速；8英寸超高清大屏和8000mAh大容量电池给您带去极致用户体验。这款设备可集成条码扫描、超高频读写、高频/NFC读写、指纹识别、虹膜识别、红外、PSAM、高清摄像头、精准GPS定位等模块和功能，广泛适用于鞋服或其他零售行业，以及物流，仓储，电力，抄表等。



产品参数

物理参数	
整机尺寸	250.8 mm x 152.0 mm x 15.0 mm (基本版)
整机重量	700 g (基本版重量, 取决于配置)
显示屏	8 英寸, IPS LTPS 1920 x 1200 / IPS LTPS 1280 x 800
触控屏	康宁大猩猩玻璃, 支持多点触控, 支持手套或湿手操作
电池容量	可充电锂聚合物电池 8000 mAh 待机时间 > 500小时 工作时间 > 10小时 (取决于使用情况和网络环境) 充电时间5-7小时 (使用标配电源适配器和数据线)
扩展卡槽	1个SIM卡槽, 1个SIM/TF卡槽, 可选配双PSAM卡槽
通讯接口	USB 3.0 Type-C, OTG
音频	1个扬声器, 1个麦克风
键盘	1个正面实体键, 1个电源键, 1个侧面音量键, 方向键盘(选配)
传感器	重力传感器、陀螺仪、加速度传感器
性能参数	
CPU	Qualcomm 1.8 GHz 八核
RAM+ROM	2 GB + 16 GB / 3 GB + 32 GB
拓展内存	Micro SD (TF) 卡可扩展至128 GB
开发环境	
操作系统	Android 9.0; 支持 Soti MobiControl, SafeUEM等
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1.5米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	滚动连续500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	支持IEEE802.11 a/b/g/n/ac协议, (2.4G/5G双频); 内置天线
WWAN	2G: B3/B5/B8
	3G: CDMA EVDO: BC0
	TD-SCDMA: B34/B39
	WCDMA: B1/B5/B8
	4G: TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41
FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20	
蓝牙	蓝牙 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR
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	1300万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
前置摄像头	800万像素彩色摄像头
条码采集 (选配)	
扫描引擎	Zebra SE4710 (标配), Zebra SE4850 (选配)
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 (选配)	
工作频率	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
* 超高频模块参数详情, 请参考超高频版块	
NFC/RFID高频	
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
指纹识别 (选配)	
电容	
传感器	TCS1/TCS2
光学	
传感器	Morpho CBM-E3
* 指纹模块参数详情, 请参考生物识别版块	
红外 (预留)	
波长	940 nm
工作频点	38 kHz
通讯距离	大于4 m
协议标准	DLT_645-2007, DLT_645-1997
前置虹膜识别 (预留)	
识别时间	< 150 ms
工作距离	20-40 cm
FAR	1/10000000
协议标准	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007
PSAM (选配)	
卡槽	2个PSAM卡槽; 支持ISO7816协议标准

产品配件 (详见配件指南)



适配器



数据线



手柄 (选配)



腕带

RFID超高频

优异的超高频读写性能



产品参数

RFID超高频 (选配)

引擎	基于Impinj Indy R2000
工作频率	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天线参数	圆极化天线 (平铺式UHF, 3dBi; 手柄式UHF, 4dBi)
功率	1W (30dBm, 支持+5dBm ~ +30dBm调节) 可选2W (33dBm, 用于Lati America等)
读卡距离	>25米 (室内); >15米 (室外空旷环境, Impinj MR6标签)
群读速率	>200标签每秒

* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

生物识别

精准指纹/人脸识别



指纹识别
TCS1 电容

指纹识别
TCS2 电容

指纹识别
光学指纹

产品参数

指纹识别 (选配)

电容	
传感器	TCS1/TCS2
采集面积	12.8×18; 10.4x14.4mm
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
光学	
传感器	Morpho CBM-E3
采集面积	14x22mm
分辨率	500 dpi, 256 灰度
认证	FIPS PIV IQS / ISO 19794-4, MINEX & FIPS 201, STQC
格式提取	ISO 19794-2/4, WSQ, ANSI 378, 等
假指纹识别	乳胶, 明胶, 塑料, 卡普顿, 透明胶片, 硅胶, 橡胶, 橡皮泥, 石墨或纸
安全加密	FIPS 140-2, 提供多种加密方式, 包括图像和模板加密、模板签名、安全隧道等