



P80

多功能工业平板



Chainway P80是成为信息推出的一款高拓展、多功能的Android 9工业平板。产品采用高性能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、NFC读写、指纹识别、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
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Micro SIM卡槽, 1个Micro SIM/TF卡槽, 可选配双PSAM卡槽
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG
传感器	加速度传感器、地磁传感器、陀螺仪
通知	声音、LED指示灯
音频	1个麦克风; 1个扬声器; 听筒
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)
性能参数	
CPU	八核 1.8 GHz
RAM+ROM	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB
拓展内存	Micro SD (TF) 卡可扩展至256 GB
开发环境	
操作系统	Android 9
SDK	成为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	2.4G/5G双频, 支持802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, IPV4,IPV6; 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, GPRS, EDGE 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
WWAN (美版)	3G: WCDMA: B2/B4/B5 4G: FDD-LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28A/B28B

Vo-LTE	支持Vo-LTE高清视频语音通话
蓝牙	蓝牙 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR
GNSS	集成GPS、北斗、GLONASS和Galileo, 支持AGPS, 内置天线

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, Zebra SE4850
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P80 超高频版块

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

指纹识别 (选配)

电容

传感器	TCS1 / TLK1NC02
-----	-----------------

光学

传感器	Morpho CBM-E3
-----	---------------

* 指纹模块参数详情, 请参考P80 生物识别版块

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



腕带

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。/ 型号: P80 / 更新时间: 2024-06-28

UHF



产品参数

RFID超高频1 (平铺式, 选配)

引擎	CM710-1, 基于Impinj E710
工作频率	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Impinj Gen2X	支持
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天线参数	圆极化天线 (3 dBi)
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	可达10米 (室外空旷环境, Impinj MR6标签)
群读速率	可达 900 标签/秒

RFID超高频2 (内置, 选配)

引擎	CM310-1, 基于Impinj E310芯片
工作频率	865-868 MHz / 920-925 MHz
Impinj Gen2X	支持
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天线参数	0 dBi
功率	1W (30 dBm, 支持+5 dBm ~ +30 dBm调节)
读卡距离	30 cm

* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

指纹识别

TCS1 电容



指纹识别

TLK1NC02 电容



指纹识别

光学指纹



产品参数

指纹识别

选配 1 (电容)

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 (电容)

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

选配 3 (光学)

传感器	Morpho CBM-E3
采集面积	14 x 22 mm
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