



## TP80 工規智慧平板電腦



該產品是一款高拓展、多功能的Android13工規平板。產品採用高性能CPU，配置強勁，運行快速；8英寸超高清大屏和8700mAh大容量電池給您帶去極致用戶體驗。這款設備可集成條碼掃描、超高頻讀寫、NFC讀寫、高畫質照相機、精準GPS定位等模組和功能，廣泛適用於鞋服或其他零售行業，以及物流，倉儲，電力等。



# 產品參數

物理參數	
整機尺寸	250.8 mm x 152.0 mm x 15.0 mm（基本版）
整機重量	680 g（基本版重量，取決於配置）
顯示幕	8英寸，IPS LTPS 1920 x 1200
觸控屏	康寧大猩猩玻璃，支援多點觸控，支援手套或濕手操作
電池容量	可充電鋰聚合物電池 8700 mAh 待機時間 > 500 小時 工作時間 > 10 小時（取決於使用情況和網路環境） 充電時間 5-7 小時（使用標配電源適配器和資料線）
擴展卡槽	1個Micro SIM卡槽，1個Micro SIM/TF卡槽，可選配雙PSAM卡槽
通訊介面	USB 2.0 Type-C, OTG
感測器	重力感測器、陀螺儀、地磁感測器、光線 / 距離感測器
通知	聲音、LED指示燈
音訊	1個麥克風；1個揚聲器
鍵盤	1個正面實體鍵，1個電源鍵，1個側面音量鍵，方向鍵盤（選配）

性能參數	
CPU	八核 2.0 GHz
RAM+ROM	4 GB + 64 GB
拓展記憶體	Micro SD（TF）卡可擴展至256 GB

開發環境	
操作系统	Android 13
SDK	終端軟體開發套件
開發語言	Java
開發工具	Eclipse / Android Studio

使用環境	
工作溫度	-20 ° C至50 ° C
儲存溫度	-40 ° C至70 ° C
環境濕度	5% RH - 95% RH（無凝結）
跌落規格	在操作溫度範圍內，6面均能承受多次從1.5米高度跌落到混凝土地面的衝擊
滾動測試	滾動連續500次0.5米，6個面接觸面滾動後依然穩定運行，達到 IEC 滾動規格
防護等級	IP65，達到 IEC 密封標準
靜電防護	±15 KV空氣放電，±8 KV接觸放電

資料通訊	
WLAN	2.4G/5G雙頻，支持802.11 a/b/g/n/ac, IPV4,IPV6;
	快速漫遊：PMKID caching, 802.11r, OKC；
	工作通道(取決於當地法規)：2.4G(通道1~13)，5G(通道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 EU	2G: GSM900 & GSM1800
	3G: WCDMA Band I & WCDMA Band VIII
	4G: LTE Band 1/3/7/8/20/28/34/40
WWAN US	2G: GSM850 & GSM1900
	3G: WCDMA Band II & WCDMA Band V
	4G: LTE Band 2/4/5/7/12/13/17/40/41
Vo-LTE	支援Vo-LTE高清視頻語音通話
藍牙	藍牙 5.1
GNSS	集成GPS、北斗、GLONASS和Galileo，支援AGPS，內置天線

## 資料獲取

照相機	
後置照相機	1300萬畫素彩色照相機，支援自動對焦、閃光燈
前置照相機	500萬畫素彩色照相機

NFC	
工作頻率	13.56 MHz
協定標準	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2等
標籤標準	M1卡(S50, S70), CPU卡, NFC標籤等
讀寫距離	0-4 cm

條碼採集 (選配)	
掃描引擎	Zebra SE4710 (標配)
支援一維條碼類型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等
支援二維條碼類型	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超高頻 (選配)	
引擎	CM710-1 module based on Impinj E710
工作頻率	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
協定標準	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天線參數	圓極化天線（平鋪式, 3 dBi）
功率	1W（30 dBm，支持+5 dBm ~ +30 dBm調節） 可選2W（33 dBm，用於Latin America等）
讀卡距離	UHF 平鋪式可達10米（室外空曠環境，Impinj MR6標籤）
群讀速率	可達 900 tags/s



PSAM (選配)	
卡槽	2個PSAM卡槽；支援ISO7816協定標準

## 產品配件



電源供應器



數據線



腕帶



保護套



主機充電座



安裝支架

