



MC66 工規智慧手持電腦



MC66 此款設備是一款大螢幕，可拓展性工規智慧手持電腦。基於Android 11 /13 開發，採用高通八核處理器，擁有 5.5" 超高清大屏，搭配大容量可拆卸電池，且支援快充及手柄等豐富配件，具有卓越的系統組態。同時可集成條碼、強勁超高频、NFC等豐富功能，還可與 U6 超高频背夾搭配使用，此外，Android 11 / 13 版搭載更先進的處理器，還提供內置 UHF, 指紋功能選配，並可通過 Wi-Fi 6-ready 移動平台提供更強大的 Wi-Fi 性能，實現更高的資料輸送量和安全性，能夠完美適應物流快遞、倉儲盤點、生產製造、零售業、電力巡檢運維、資產管理等眾多行業的應用，有助力客戶顯著提升運營及管理水準。



UHF



UHF Sled Reader



手柄

產品規格

系統功能	
整機尺寸	160.0 x 76.0 x 15.5 / 17.0 mm
整機重量	普通版 287g (含電池) 指紋/內置UHF版 297g (含電池)
按鍵	1個電源鍵+2個掃描鍵+2個音量鍵+1個PTT鍵
電池	主機可拆卸電池 (普通版4420 mAh; 指紋/內置UHF版5200 mAh) 可選手柄5200 mAh可拆卸電池, 支援QC3.0快充和RTC 待機時間可達490小時 (僅安裝主機電池情況下, WIFI模式可達470小時, 4G模式可達440小時) 工作時間>12小時 (取決於使用情況和網路環境); 充電時間2個半小時 (使用標配電源適配器和資料線給主機電池充電)
顯示幕	5.5英寸高清全面屏(18:9), IPS 1440 x 720
觸控式螢幕	支持多點觸控, 支援手套或濕手操作
感測器	加速度感測器、光線感測器、距離感測器、重力感測器
通知	聲音、LED指示燈、振動
音訊	2個麥克風, 1個用於降噪, 背面; 1個揚聲器; 聽筒
卡槽	共2個, 1個Nano SIM卡槽, 另1個卡槽Nano SIM或TF二選一
通訊介面	USB Type-C, USB 3.1, OTG, 擴展頂針
性能參數	
CPU	八核, 2.0 GHz
RAM+ROM	3GB+32GB / 4GB+64GB
拓展記憶體	MicroSD (TF)卡可擴展至256GB
開發環境	
作業系統	Android 11 / 13; Android 11 支持 GMS
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~+50 °C
儲存溫度	-40 °C~+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 (至少20次) 從1.8米高度跌落到至混凝土地面的衝擊; 在加裝防護配件後, 6面均能承受多次 (至少20次) 從2.4米高度跌落到至混凝土地面的衝擊 MIL-STD-810H (SGS機構測試): 在操作溫度範圍內, 6面均能承受多次 (至少20次) 從1.22米高度跌落到至鋼板地面的衝擊
滾動測試	滾動連續1000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/ax-ready/d/e/h/i/k/r/v, IPV4, IPV6, 5G PA; 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 (歐亞版)	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	
攝像頭	
攝像頭	後置1300萬彩色攝像頭, 支援自動對焦、閃光燈
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	2-4 cm
條碼採集 (選配)	
二維掃描引擎	Zebra : SE4710 Honeywell : N6603
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	
*參數詳情請參考超高頻版塊	
指紋識別 (選配)	
選配 1	
感測器	TCS1
採集面積	12.8 x 18.0 mm
解析度	508 dpi, 8-bit 灰度
認證	FIPS 201, STQC
格式提取	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
假指紋識別	由 SDK 支持
安全加密	對主機通信通道採用AES, DES金鑰加密
選配 2	
感測器	TLK1NC02
採集面積	14.0 X 22.0 mm
解析度	508 dpi, 256-bit 灰度
認證	FIPS 201, FBI
格式提取	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
假指紋識別	由 SDK 支持
安全加密	對主機通信通道採用AES, DES金鑰加密
*指紋識別版不支援手柄	
可選配件 (詳見配件指南)	
單獨手柄 (帶一個按鍵); 手柄+電池 (手柄電池5200 mAWh, 一個按鍵); UHF背夾+手柄 (5200 mAWh, 一個按鍵); 腕帶; 防摔套件; 充電底座	

產品規格

RFID超高頻1 手柄背夾



RFID超高頻2 UHF Sled



RFID超高頻3 內置UHF



RFID超高頻1 (選配, 手柄背夾)

引擎	基於Impinj E710晶片研發的模組
天線參數	圓極化天線 (4 dBi)
工作頻率	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
協定標準	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
功率	1W (30 dBm, 支持+5 dBm ~ +30 dBm調節) 可選2W (33dBm, 用於Latin America等)
最遠讀卡距離	28m (Impinj MR6標籤, 尺寸 70 x 15mm) 28m (Impinj M750標籤, 尺寸 70 x 15mm) 32m (Alien H3 抗金屬標籤, 尺寸 130 x 42mm)
群讀速率	可達 1300+ 標籤/秒
通訊方式	擴展頂針

RFID超高頻2 (選配, UHF Sled)

引擎	基於Impinj E710晶片研發的模組
天線參數	圓極化天線 (3 dBi)
工作頻率	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
協定標準	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
功率	1W (30 dBm, 支持+5~+30 dBm可調節) 可選2W (33 dBm, 用於Latin America等)
最遠讀卡距離	30m (Impinj MR6標籤, 尺寸 70 x 15mm) 28m (Impinj M750標籤, 尺寸 70 x 15mm) 31m (Alien H3 抗金屬標籤, 尺寸 130 x 42mm)
群讀速率	可達 1300+ 標籤/秒
通訊方式	擴展頂針 / 藍牙

RFID超高頻3 (選配, 內置UHF)

引擎	基於Impinj E510晶片研發的模組
工作頻率	920-925 MHz / 902-928 MHz / 865-868 MHz
協定標準	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天線參數	線極化天線 (-5 dBi)
功率	1W (支持+5 dBm~+27 dBm調節)
最遠讀卡距離	2.4m (Impinj MR6標籤, 尺寸 70 x 15mm) 2.6m (Impinj M750標籤, 尺寸 70 x 15mm) 2.7m (Alien H3 抗金屬標籤, 尺寸 130 x 42mm)

* 以上讀卡距離在室外空曠低干擾環境下測得, 群讀速率在實驗室低干擾環境下測得, 實際使用情況與環境及標籤有關;
* 內置超高頻版不支持手柄