



MC66工規智慧手持電腦



該款設備為一款大螢幕、高可拓展性工規智慧手持電腦。基於Android 11.0 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、強勁超高頻、NFC等豐富功能，還可與U6超高頻背夾搭配使用，此外，Android 11.0 版還提供內置UHF，指紋，體積測量功能選配，拓展性極強，可以完美適應物流快遞，倉儲盤點，生產製造，零售，電力巡檢運維，資產管理等眾多行業的應用，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 mm |
| 整機重量 | 主機287 g (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 (普通版額定容量4300mAh ; 指紋/內置UHF/體積測量版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) |
| 擴音器 | 支持 |
| 震動 | 支持 |
| 麥克風 | 兩個，一個用於消噪，背面 |
| 顯示幕 | 5.5"，18:9 TFT LCD，IPS LTPS 1440*720 |
| 觸控式螢幕 | 康寧大猩猩玻璃，支援多點觸控，支援手套或濕手操作 |
| 感測器 | 重力感測器、距離感測器、光感測器、加速度感測器、振動馬達 |
| 指示燈 | 電源、充電、狀態指示燈 |
| 卡槽 | 共2個，一個SIM卡槽，另一個卡槽SIM或TF二選一 |
| 通訊介面 | Android 11.0: USB Type-C，USB 3.1，OTG，擴展頂針 |

| 效能 | |
|---------|------------------------|
| CPU | Qualcomm 2.0 GHz 八核 |
| RAM+ROM | 3GB+32GB / 4GB+64GB |
| 記憶體擴充 | MicroSD (TF)卡可擴展至128GB |

| 開發環境 | |
|------|------------------------|
| 操作系统 | Android 11.0 |
| 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 ℃~ +50 ℃ |
| 儲存溫度 | -40 ℃~ +70 ℃ |
| 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米高度跌落到混凝土地面的衝擊 |
| 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/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 | 2G: 850/900/1800/1900MHz |
| | 3G: CDMA EVDO: BCO |
| | 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 | Android 9.0: 支持藍牙 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR；Android 11.0: 藍牙 5.1 |
| GNSS | 集成GPS、GLONASS和Galileo，支援AGPS，內置天線 |

資料收集

| 照相機 | |
|-----|-------------------------|
| 照相機 | 後置1300萬彩色照相機，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.. |

| RFID超高頻1 (選配 · 手柄背夾) | |
|------------------------|--|
| 引擎 | 基於Impinj Indy R2000 ； 基於Impinj E710芯片 (即將推出) |
| 讀卡距離 | 15米 (室外空曠環境，Impinj MR6標籤) ； |

| * 參數詳情請參考超高頻版塊 | |
|----------------------------|--|
| RFID超高頻2 (選配 · UHF Sled) | |
| 引擎 | 基於Impinj Indy R2000 ； 基於Impinj E710晶片 (即將推出) |
| 讀卡距離 | > 10米 (室外空曠環境，Impinj MR6 標籤) |

| * 參數詳情請參考超高頻版塊 | |
|--|----------------------------|
| RFID超高頻3 (Android 11.0 選配 · 內置UHF ；即將推出) | |
| 功率 | 1W (支持+19 dBm~+30 dBm調節) |
| 讀卡距離 | 可達 3米 |

| * 參數詳情請參考超高頻版塊，內置超高頻版不支持手柄 | |
|----------------------------|--------|
| 指紋識別 (Android 11.0 選配) | |
| 感測器 | 電容TCS1 |

| * 參數詳情請參考指紋識別版塊，指紋版不支援手柄 | |
|--------------------------|--|
| 體積測量 (Android 11.0 選配) | |

| | |
|------|---------|
| 測量距離 | 40cm-4m |
|------|---------|

| | |
|----------------------------|--|
| * 參數詳情請參考體積測量版塊，體積測量版不支持手柄 | |
|----------------------------|--|

| 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 mAh，一個按鍵) ； | |
| UHF背夾+手柄 (5200 mAh，一個按鍵) ；腕帶；防摔套件；充電底座 | |
| | |

特別提示：產品資料僅供參考，如有變更，恕不另行通知。 / 型號：MC66 / 更新時間：2022-05-05



Bita-International Co., Ltd

必達電子國際股份有限公司 11560 台北市南港區園區街36號2樓 TEL:+886-2-2651-0062

FAX:+886-2-2651-6852 | Email: sales@bita.com.tw

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 Indy R2000；基於Impinj E710晶片（即將推出） |
| 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） |
| 讀卡距離 | > 15米（室外空曠環境，Impinj MR6標籤） |
| 群讀速率 | 可達 900 tags/s |
| 通訊方式 | 擴展頂針 |

RFID超高頻2 (選配·UHF Sled)

| | |
|------|---|
| 引擎 | 基於Impinj Indy R2000；基於Impinj E710晶片（即將推出） |
| 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） |
| 讀卡距離 | > 10米（室外空曠環境，Impinj MR6標籤） |
| 群讀速率 | 可達 900 tags/s |
| 通訊方式 | 擴展頂針 / 藍牙 |

RFID超高頻3 (Android 11.0 選配·內置UHF；即將推出)

| | |
|------|---|
| 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 | 圓極化天線 (1 dBi) |
| 功率 | 1W（支持+19 dBm ~ +30 dBm調節） |
| 讀卡距離 | 可達 3米 |

* 讀卡距離與群讀速率與實際環境有關，內置UHF版不支持手柄

指紋識別



指紋識別 (Android 11.0 選配)

| | |
|-------|------------------------------------|
| 感測器 | TCS1 |
| 採集面積 | 12.8 x 18.0; 10.4 x 14.4 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 |

*指紋識別版不支持手柄

體積測量



體積測量 (Android 11.0 選配)

| | |
|-------|----------------|
| 感測器 | IRS1645C |
| 測量誤差 | <5% |
| 模組 | MD101D |
| 測量視場角 | D71°/H60°/V45° |
| 測量速度 | 2s/件 |
| 測量距離 | 40cm-4m |

*體積測量版不支持手柄

特別提示：產品資料僅供參考，如有變更，恕不另行通知。/ 型號：MC66 / 更新時間：2022-05-05



Bita-International Co., Ltd

必達電子國際股份有限公司 11560 台北市南港區園區街36號2樓 TEL:+886-2-2651-0062

FAX:+886-2-2651-6852 | Email: sales@bita.com.tw