



# TC605

## 行動電腦

延續靈活，彈性高效

|                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                         |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CPU<br>QCM4490      | <br>顯示螢幕<br>6" FHD | <br>掃描角度<br>0° / 60° | <br>掃描引擎<br>長距 / 短距  |
| <br>防水防塵<br>IP65 & IP68 | <br>落摔高度<br>1.8 m  | <br>WWAN<br>5G       | <br>WLAN<br>Wi-Fi 6E |

TC605 是一款搭載新一代高通 5G 工控平台所設計開發的手持行動電腦，主機外型設計沿續上一代 TC601 兼具機身強固及美型設計，同時融入了全新的設計元素，其主機支援雙款掃描角度選擇，可根據使用者依據終端設備的需求選擇 0 度或 60 度的角度掃描器讀頭，在掃描的同時，亦可輕鬆查看螢幕上的資訊。另外，主機背蓋和底部的 POGO pin 設計提供了多元的擴充功能，使 TC605 更適應多種需求，新一代 TC605 纖巧機身也更適合單手操控，為使用者帶來全新的使用體驗。

### 卓越效率，再升級

TC605 效能再度提升，搭載 Qualcomm® QCM4490 處理器，以及 6GB / 128GB 大容量記憶體，同時支援 Wi-Fi 6E 和升級的藍牙 5.2 技術，極大提升資料傳輸速度，降低延遲，為使用者提供更穩定和更安全的資料傳輸體驗，最佳化您的作業流程。

### 掃描靈活，角度雙選

提供快速精準的瞄準模式，能輕鬆讀取各種條碼種類，適用於需求多種商品條碼種類的工作場域。且掃描器採用 0 度以及 60 度的傾斜角度配置，讓客戶可依據需求靈活選擇適合的掃描器角度讀頭，為各種應用情境創造更出色的使用體驗。

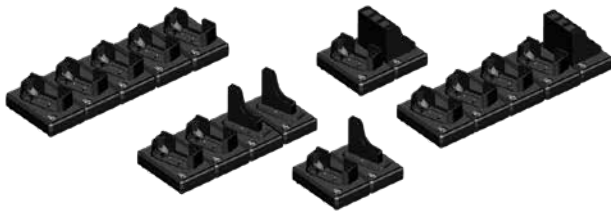


### 無與倫比的視覺享受

TC605 採用 6 吋 FHD 18:9 大螢幕，展現寬闊視野，使多任務處理輕而易舉，提升工作效率。另外，螢幕的戶外可視亮度高達 600 nits 以上，幫助使用者在戶外環境更輕鬆地使用設備瀏覽文件、記錄數據，不受陽光干擾。

## 全新通用多槽充電座 自由搭配組合

iMozen 全新通用多槽充電座，讓使用者可以自由彈性選擇充電座組合方式，其主機充電座、單槽電池充電座以及四槽電池充電座可相互搭配，為使用者提供最符合需求的產品組合。例如：主機充電座最多可以延伸至五台，而單一四槽充電座亦可和四台主機充電座進行配搭，也可就單一主機充電座和單一單槽電池充電座做組合，其靈活應用為客戶創造更便利的使用體驗。另外，充電座在卡槽更換後可於主機世代交替延續使用，符合產品延續性、共通性以及環保永續之概念，協助客戶降低產品採購成本。



## 驚人強固力，防護升級

TC605 極致輕巧的設計，展現出人意的強固力。不僅通過國際防水防塵 IP65 & IP68 等級，更可承受高達 1.8 公尺的落摔防護，兼顧輕巧便攜及強固表現的最佳選擇。

## 多元場域，掃碼器替換

TC605 搭配頂尖品牌的強大掃描讀頭，提供多款高度精確的掃描器選擇，以滿足不同場域的需求。均配備有快速而精確的瞄準模式，能夠輕鬆讀取多種條碼類型，確保您在各種場域中都能高效完成各種掃描任務。

## 電池容量升級，續航力強大

TC605 配備 5000mAh 大容量電池，支援 SWAP 抽換電池及快充 USB PD & QC3 功能，讓您工作不中斷，持久又安心。

## 卓越的面板塗層，觸控操作無阻礙

採用特殊的螢幕處理技術能夠應對水漬、油污等環境，並支援手套模式操作，確保您的觸控操作順暢無阻。不論工作環境多麼惡劣，您都能輕鬆完成操作，提高工作效率。

## 內建智慧功率放大器

TC605 內建智慧功率放大器 SmartPA，提供高效率、優質的信號和自動調節功能，讓使用者在環境音較吵雜的地方，依然可以清楚收聽音訊，確保溝通穩定性。

## 簡易直覺的操作系統

TC605 採用 Android 操作系統，提供快速、直覺的使用界面，並搭載廣泛熟悉的 GMS 系統，實現最佳工作表現。操作系統為 Android 13，並提供升級計劃，可支援至 14、16、18 版本，同時也兼容 AER 和 EMM，確保您能夠達到最高工作效能。

## 機種延續性，營運不中斷

秉持著主機外觀不變，功能不斷升級的原則，對後續導入接替機種無後顧之憂，以確保無縫的兼容性，順暢地升級和延續營運。此策略不僅有助於降低過渡成本，提高效率，還確保您的企業經營能夠持續順暢運作。



0 度



60 度

# I TC605 規格表

更新時間：2025.06.30



| 外觀特色        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸          | 167.7 x 78.9 x 15.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 重量          | 280g (含標準電池)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 顯示螢幕        | <ul style="list-style-type: none"><li>6", 18:9 IPS Full-HD (1080 x 2160)</li><li>Gorilla® Glass 7</li><li>600 尼特</li><li>1670 萬色 (RGB 888)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 擴充插槽        | <ul style="list-style-type: none"><li>Micro SD 卡插槽 x 1 (1TB；具備 SDHC 相容性和軟體影像升級功能)</li><li>Nano SIM 插槽 x 2</li><li>USB 3.1 (Type-C) 支援 USB OTG</li><li>符合 PD3.0 / QC3.0 / QC4.0 標準</li><li>8 個擴充用 pogo pin + 2 個充電用 pogo pin</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 按鍵與按鈕       | <ul style="list-style-type: none"><li>虛擬觸控鍵 x 3</li><li>掃描鍵 x 2、音量鍵 x 2、電源鍵、自定義功能鍵</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 指示燈         | 支援 RGB LED (符合 SW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 音訊及語音       | <ul style="list-style-type: none"><li>喇叭 x 1 (95±3dB @ 10cm)</li><li>聽筒 x 1、降噪麥克風 x 2</li><li>支援 Type-C 耳機</li><li>支援智慧功率放大器 Smart PA</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 效能表現        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 操作系統        | Android 13 with GMS (可升級至 Android 18)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 處理器         | <ul style="list-style-type: none"><li>Qualcomm® QCM4490</li><li>2.4GHz 八核心</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 記憶體         | RAM 6 GB + ROM 128 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GMS 認證      | 通過 GMS 認證                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Android 企業版 | 通過 AER 認證                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 使用環境        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 操作溫度        | -20~50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 儲存溫度        | -40~60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 充電溫度        | 0~45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 環境溼度        | 5%~95% (非凝結狀態)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 防水防塵        | IP65 & IP68 標準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 落摔高度        | 1.8 公尺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 滾落測試        | 0.5 公尺滾筒測試・可達 500 次循環及 1000 次摔落                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 靜電防護        | ±8KV 接觸放電・±15KV 空氣放電                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 連線能力        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 無線個人網路      | <p>藍牙 5.2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>MAP 1.2 (Message Access Profile)</li><li>A2DP 1.2 (advanced audio distribution profile) SRC/SNK Mode</li><li>HSP 1.2 (Headset profile)</li><li>HFP 1.7 –AG/HS (Handsfree profile)</li><li>OPP 1.1/1.2 (Object Push Profile, client and server)</li><li>HID 1.0 (Human Interface Device: Keyboard/Mouse)</li><li>AVRCP 1.4 (Audio/Video Remote Control Profile)</li><li>PAN 1.0 (Personal Area Networking Profile PANU and NAP)</li><li>HDP 1.1 (Health Device Profile)</li><li>PBAP 1.2 PSE/PCE (Phone Book Access Profile)</li><li>DUN 1.0 (Dial-Up Network)</li><li>HOGP 1.0 (HID Over GATT Profile)</li><li>HAP (Hearing Aid Profile)</li><li>SAP (Sim Access Profile)</li></ul> |
| 全球定位系統(GPS) | GPS, GLONASS, Beidou, Galileo, QZSS, SBAS (5G SKU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 無線區域網路 (WLAN) | <ul style="list-style-type: none"><li>802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac/ax/v/mc</li><li>2.4GHz, 5GHz, 6GHz</li><li>符合 WEP, WPA, IEEE 802.11i WPA2, WPA3</li><li>快速漫遊</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 無線廣域網路 (WWAN) | <ul style="list-style-type: none"><li>5G: FDD bands: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n66<br/>TDD bands: n38, n40, n41, n48, n77, n78, n79</li><li>4G: FDD bands: B1, B2(25), B3, B4(66), B5, B7, B8, B12, B17, B18, B19, B20, B26, B28<br/>TDD bands: B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48</li><li>3G: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19</li><li>2G: 850, 900, 1800, 1900</li><li>支援 DSDS (雙卡雙待)</li></ul>                                                                                                                                                                                         |
| 資料讀取          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 掃描器           | <ul style="list-style-type: none"><li>支援 1D/2D 掃描<ul style="list-style-type: none"><li>1D: Coda bar, Code 11, Code 39, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Code 32, Trioptic, Code 93, Industrial 2of5, GS1 DataBar-14, Interleaved 2of5, Matrix 2of5, MSI, UPC/EAN (extensions), Coupon Code, Chinese Postal, Korean Postal, Australian Postal, Japan Postal, KIX Code, UK Postal, US Planet, US POSTNET, UPU 4-State, USPS 4CB</li><li>2D: Aztec, Data Matrix, Dot Code, HAN XIN, Maxi Code, MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR Code, Composite Codes, TLC39</li></ul></li><li>短距 / 長距 (可選擇)</li></ul> |
| 掃描角度          | 0° / 60° (可選擇)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 相機            | <ul style="list-style-type: none"><li>前鏡頭：800 萬畫素 CMOS 彩色相機</li><li>後鏡頭：1600 萬畫素 CMOS 彩色相機・支援自動對焦</li><li>LED 閃光燈</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 近場通訊 (NFC)    | <p>符合</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ISO14443-4 (Type A, Type B), ISO15693</li><li>MIFARE, FeliCa (ISO/IEC18092)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 軟體            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 軟體            | iMozen SEK™ 軟體延伸套件： <ul style="list-style-type: none"><li>EMM / MDM</li><li>軟體更新</li><li>RDM</li><li>其他客製化軟體方案</li><li>OCR</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 感測器           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 感測器           | 加速度計、陀螺儀、電子羅盤、光線感應器、近距離感應器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 電力            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 電池            | <ul style="list-style-type: none"><li>可替換式電池：5000mAh</li><li>支援 SWAP 抽換功能 (Suspend mode 30mins)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 充電器           | <ul style="list-style-type: none"><li>100~240Vac, 50/60Hz 輸入</li><li>9V/2A 18W 輸出 (支援 QC3.0 以上)</li><li>(選配) PPS (Programmable Power Supply)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 合規性           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 安規認證          | <ul style="list-style-type: none"><li>CE, CB, FCC, NCC, BSMI (Wi-Fi), UKCA, TELEC, VCCI, JATE, BQB, RCM</li><li>RoHS, REACH, WEEE</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 配件            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 配件            | <ul style="list-style-type: none"><li>充電器</li><li>充電 / 傳輸線 (Type-C)</li><li>螢幕保護貼 (選配)</li><li>強固型保護套 (選配)</li><li>手腕帶 (選配)</li><li>肩背帶 (選配)</li><li>備用電池 (選配)</li><li>皮套 (選配)</li><li>槍把 (選配)</li><li>多槽充電座 (選配)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |