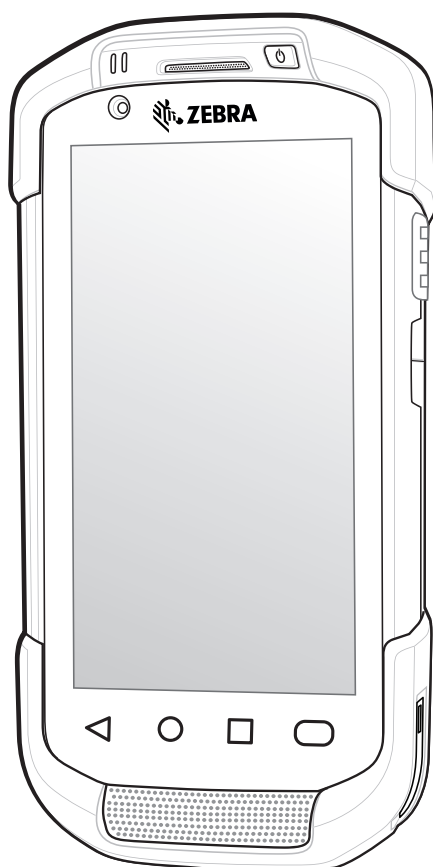


TC72 / TC77

觸控式資料終端



快速入門指南



ZEBRA

著作權

ZEBRA 及特殊繪圖風格之斑馬頭是 Zebra Technologies Corporation 的商標，已在全球許多司法管轄區進行註冊登記。所有其他商標為其個別所有人之財產。© 2019-2020 Zebra Technologies Corporation 及/或其關係企業。所有權利均予保留。

著作權與商標：如需取得完整的著作權與商標資訊，請前往 www.zebra.com/copyright。

保固：如需完整保固資訊，請前往 www.zebra.com/warranty。

一般使用者授權合約：如需完整 EULA 資訊，請前往 www.zebra.com/eula。

使用條款

- 專有聲明

本手冊包含 Zebra Technologies Corporation 及其子公司 (下文稱「Zebra Technologies」) 的專有資訊。它僅供本文所述操作和維護設備的當事方參考及使用。未經 Zebra Technologies 明確書面允許，此等專有資訊不得用於任何其他用途，或因任何其他目的再製造或揭露給任何其他方。

- 產品改善

持續改善產品是 Zebra Technologies 的原則。所有規格與設計可能隨時變更，恕不另行通知。

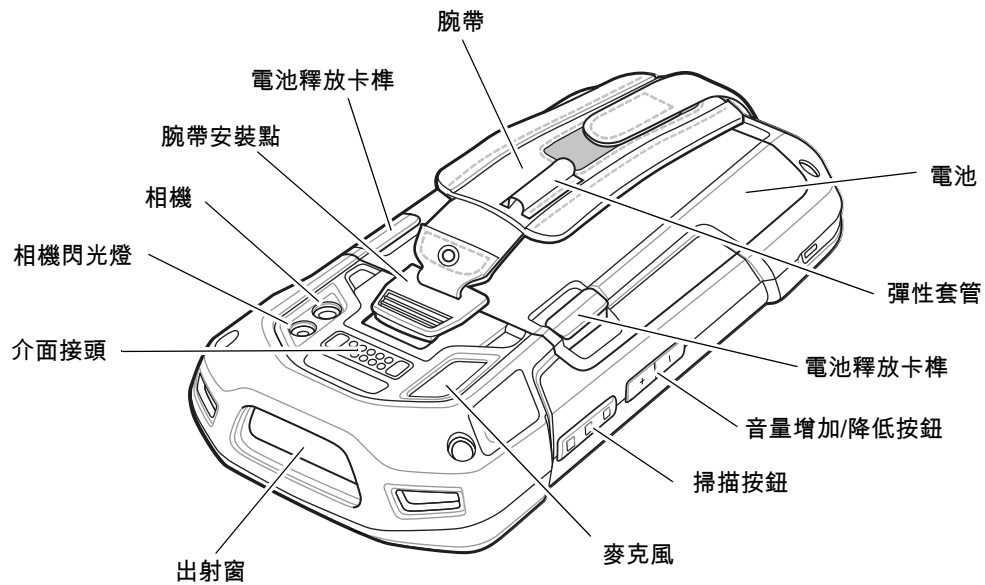
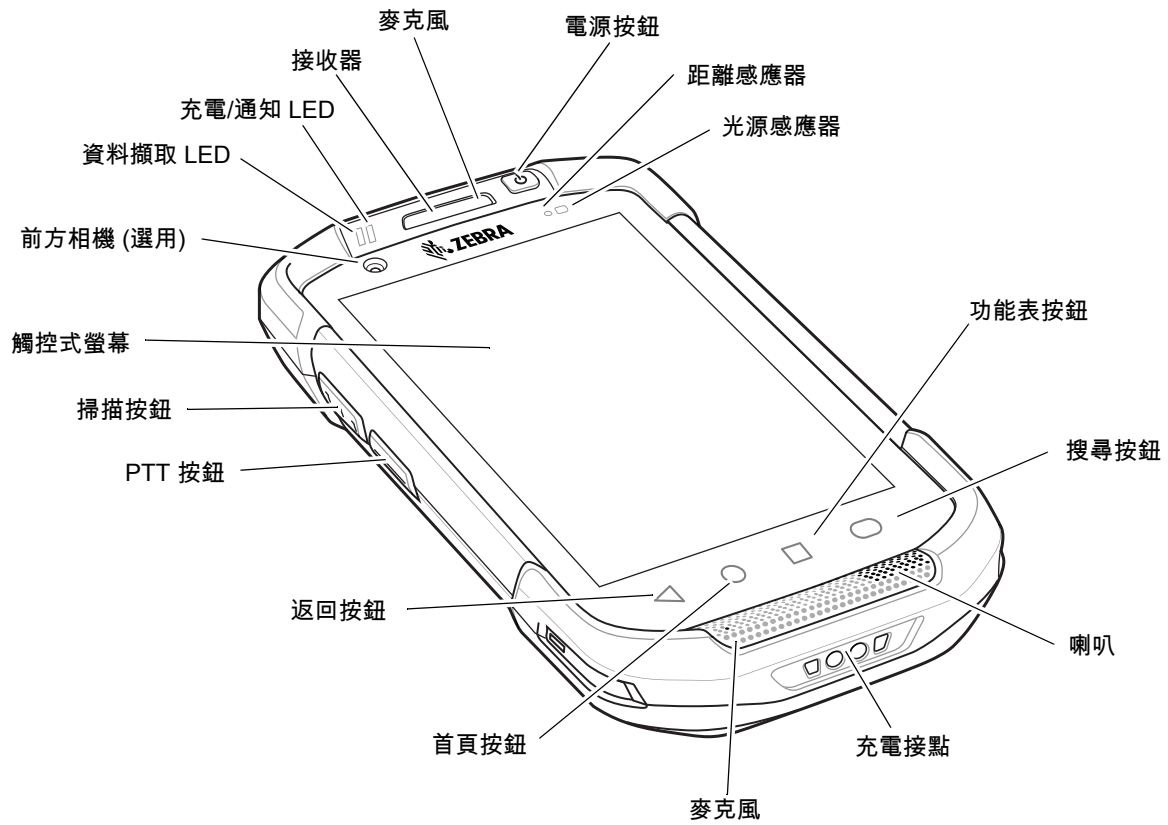
- 免責聲明

Zebra Technologies 會採取行動以確保其發行的工程規格與手冊正確無誤，但是錯誤難免會出現。Zebra Technologies 保留修正任何此等錯誤的權利，且對於此等錯誤所引發的任何法律責任，概不負責。

- 責任限制

不論在任何情況下，對於使用或因使用此等產品或無法使用此等產品的結果所引發的任何損害 (包括但不限於衍生性損害，包含業務利潤的損失、業務中斷或業務資訊遺失)，即使 Zebra Technologies 已獲告知有此等損害之可能，Zebra Technologies 或涉及建立、製作或交付隨附產品 (包括硬體與軟體) 的任何其他人概不負責。部分司法管轄區不允許排除或限制偶發或衍生性損害，因此上述排除條款或限制可能不適用於您。

功能



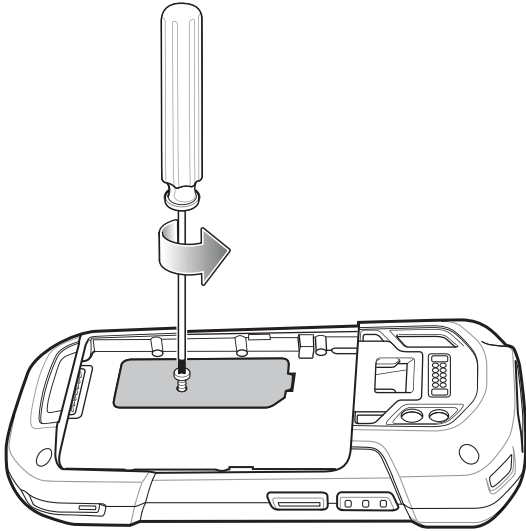
卸除 SIM 卡鎖存取護蓋



附註：僅限具 SIM 卡鎖的 TC77。

具備 SIM 卡鎖功能的 TC77 機型內附存取護蓋，此護蓋使用 Microstix 3ULR-0 螺絲固定。若要卸除存取護蓋，請使用 Microstix TD-54(3ULR-0) 螺絲起子，從維修面板卸下螺絲。

圖 1 卸除安全存取護蓋螺絲



重新安裝存取護蓋之後，請務必使用 Microstix TD-54(3ULR-0) 螺絲起子重新安裝螺絲。

安裝 SIM 卡



附註：只有使用 TC77 時才需要 SIM 卡。

附註：請僅使用 nano SIM 卡。



注意：需要適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免 SIM 卡受損。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保使用者已適當進行接地。

1. 掀起卡蓋。

圖 2 移除卡蓋

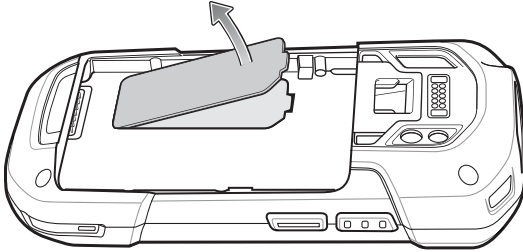
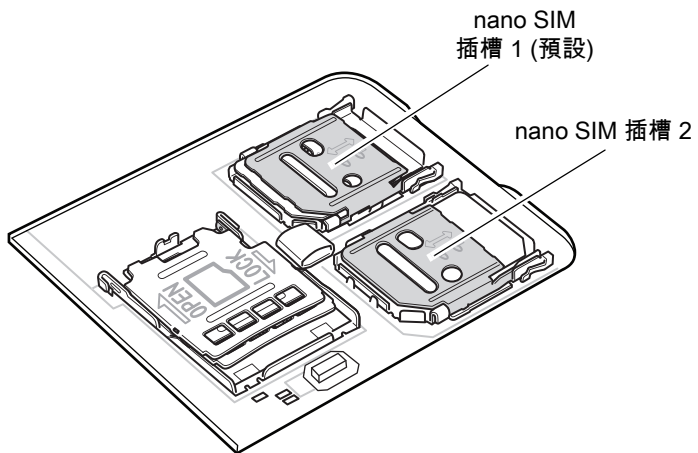
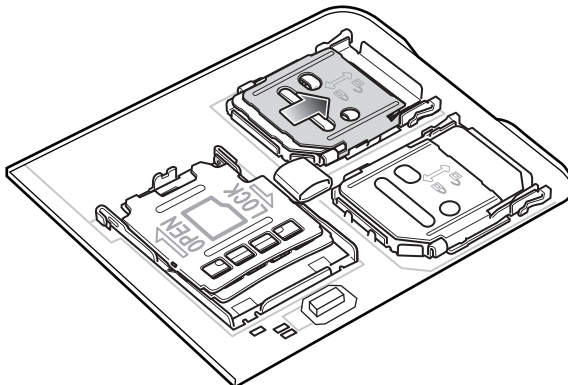


圖 3 TC77 SIM 卡插槽位置



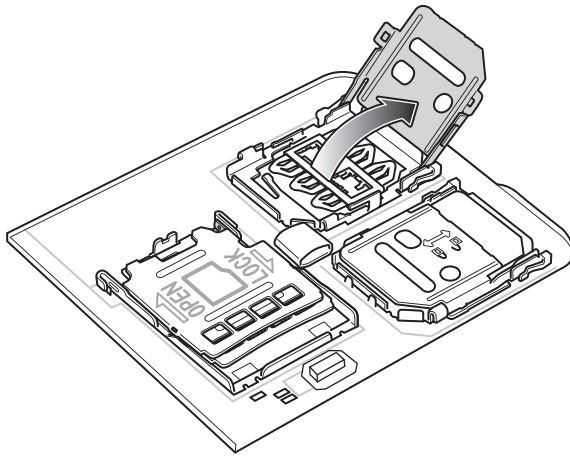
2. 將 SIM 卡座滑動到解除鎖定位置。

圖 4 解除鎖定 SIM 卡座



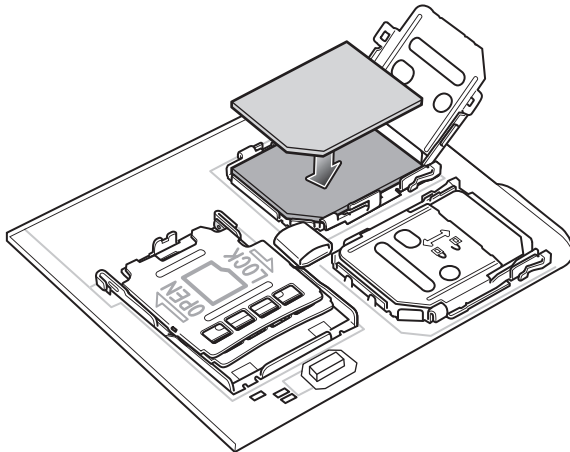
3. 掀起 SIM 卡座蓋。

圖 5 掀起 SIM 卡座



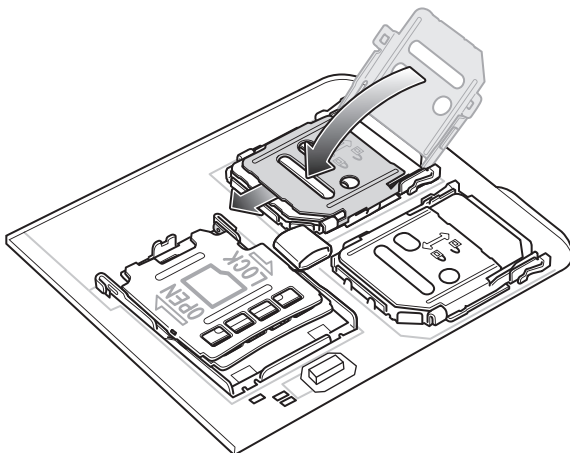
4. 將 nano SIM 卡接點朝下，插入卡座。

圖 6 將 SIM 卡放入卡座



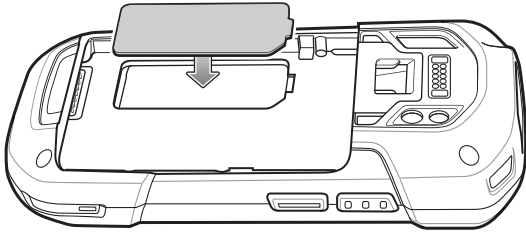
5. 關閉 SIM 卡座蓋，滑動至鎖定位置。

圖 7 關閉並鎖定 SIM 卡座蓋



6. 裝回卡蓋。

圖 8 裝回卡蓋



7. 向下按壓卡蓋，並確認已正確放置。



注意：必須放回並穩固地放置卡蓋，以確保裝置適當地密封。

安裝 SAM 卡



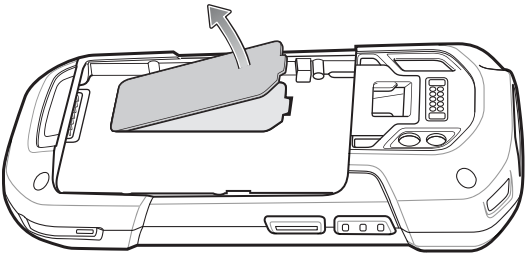
注意：請遵循適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免損壞安全存取模組 (SAM) 卡。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保使用者已適當進行接地。



附註：如果使用 micro SAM 卡，則需要協力廠商的介面卡。

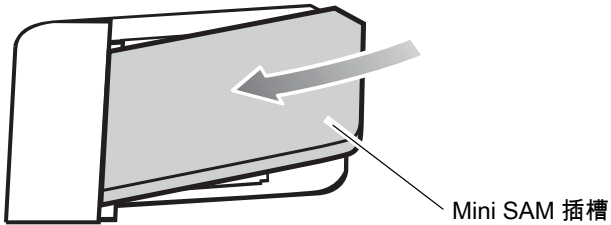
1. 掀起卡蓋。

圖 9 移除卡蓋



2. 將 SAM 卡插入 SAM 插槽，而且有缺口的邊緣朝裝置中央，接點朝下。

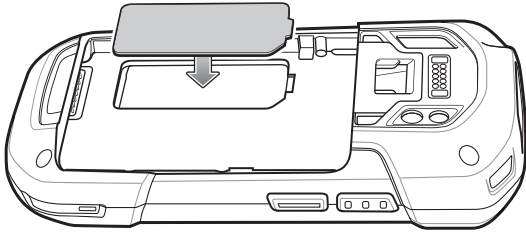
圖 10 安裝 SAM 卡



3. 確認 SAM 卡已正確放置。

4. 裝回卡蓋。

圖 11 裝回卡蓋



5. 向下按壓卡蓋，並確認已正確放置。



注意：必須放回並穩固地放置卡蓋，以確保裝置適當地密封。

安裝 microSD 卡

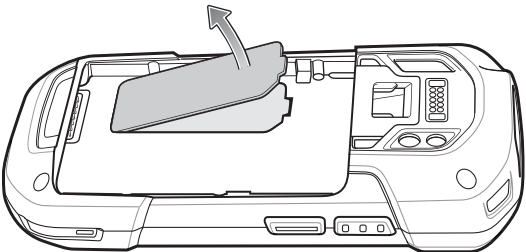
microSD 卡插槽提供次要的非揮發性儲存空間。此插槽位於電池組下方。請參閱該卡隨附的說明文件以取得詳細資訊，並遵循製造商的建議使用。



注意：請遵循適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免 microSD 卡受損。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保操作員已適當進行接地。

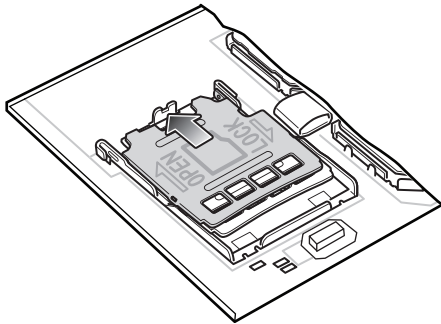
1. 取下腕帶 (如有安裝)。
2. 掀起卡蓋。

圖 12 移除卡蓋



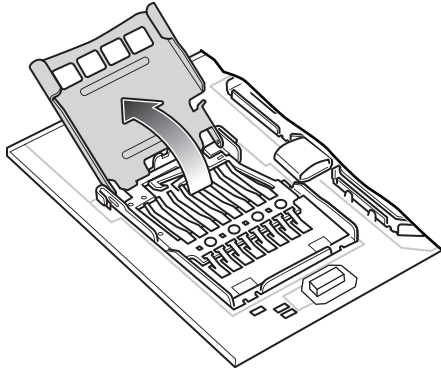
3. 將 microSD 卡座滑動至開啟位置。

圖 13 開啟 microSD 卡座



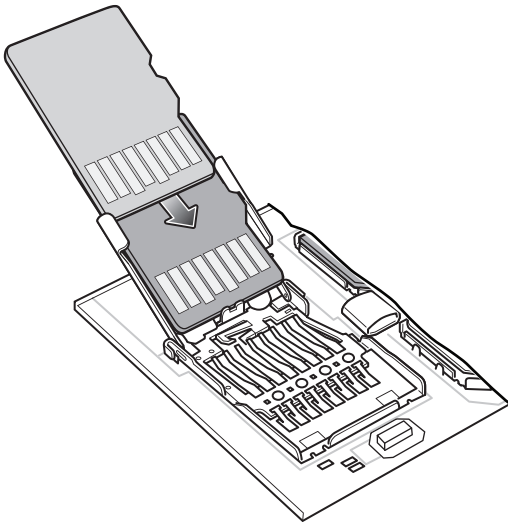
4. 掀起 microSD 卡座。

圖 14 掀起 microSD 卡座



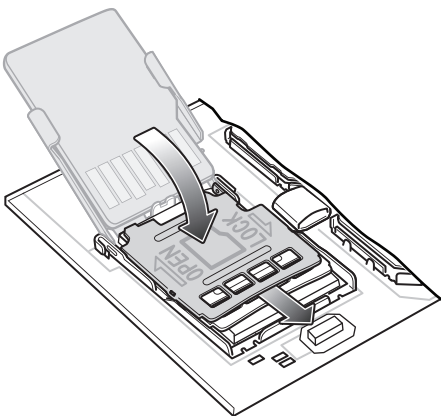
5. 將 microSD 卡插入卡座蓋，並請務必將卡片滑入座蓋兩側的固定處。

圖 15 將 microSD 卡插入卡座



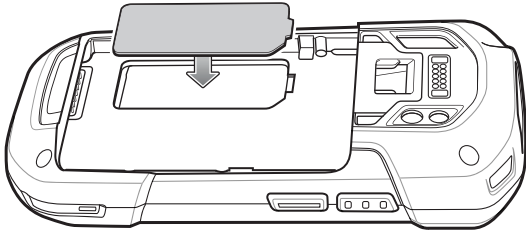
6. 關閉 microSD 卡座蓋，並將其滑動至鎖定位置。

圖 16 關閉並鎖定卡座中的 microSD 卡



7. 裝回卡蓋。

圖 17 裝回卡蓋



8. 向下按壓卡蓋，並確認已正確放置。



注意：必須放回並穩固地放置卡蓋，以確保裝置適當地密封。

安裝腕帶與電池



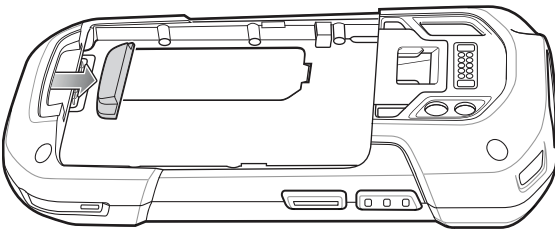
附註：使用者若修改裝置，尤其是電池槽，例如標籤、資產標籤、製版、貼紙等，可能會損害此裝置的預期效能或配件。密封 (異物防護等級 (IP))、抗衝擊性能 (掉落和翻轉)、功能性、耐高低溫等效能等級可能會受到影響。請勿將任何標籤、資產標籤、製版、貼紙等放入電池槽中。



附註：安裝腕帶是選擇性步驟。若不安裝腕帶，請略過本節。

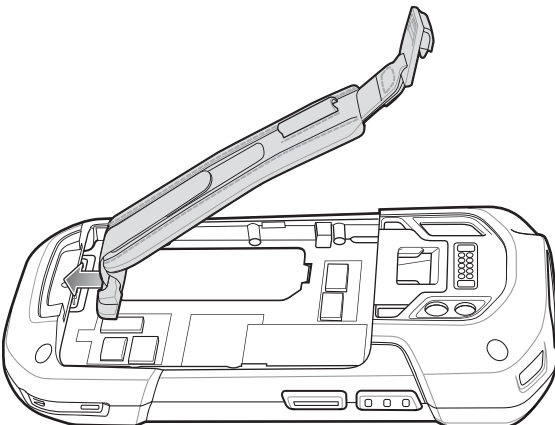
1. 從腕帶插槽移除腕帶密封板。將腕帶密封板存放在安全的地方以供未來更換。

圖 18 移除密封板



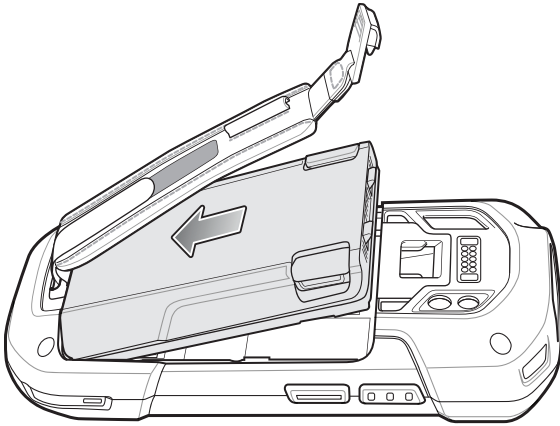
2. 將腕帶板插入腕帶插槽。

圖 19 插入腕帶



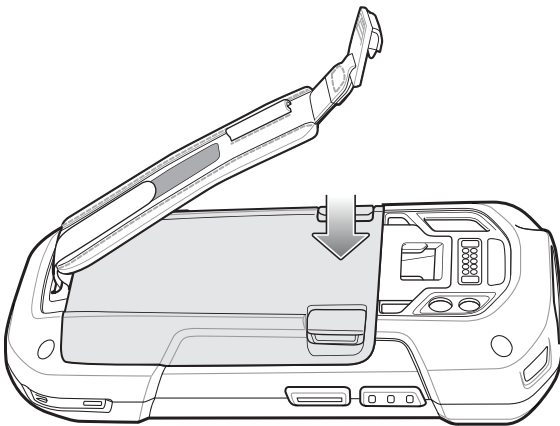
3. 以底端先放入的方式，將電池插入裝置背面的電池室。

圖 20 將電池底端插入電池室



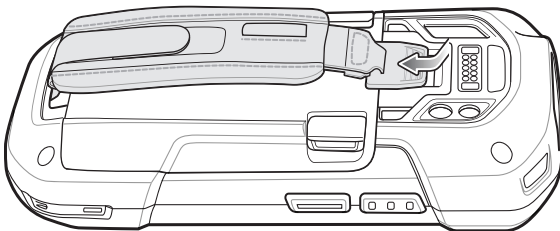
4. 將電池下壓推入電池室，直到電池釋放卡榫卡入定位。

圖 21 向下按壓電池



5. 將腕帶固定夾插入腕帶固定孔並向下拉，直到卡入定位。

圖 22 固定腕帶固定夾



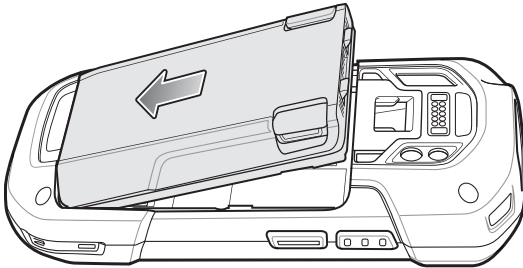
安裝電池



附註：使用者若修改裝置，尤其是電池槽，例如標籤、資產標籤、製版、貼紙等，可能會損害此裝置的預期效能或配件。密封 (異物防護等級 (IP))、抗衝擊性能 (掉落和翻轉)、功能性、耐高低溫等效能等級可能會受到影響。請勿將任何標籤、資產標籤、製版、貼紙等放入電池槽中。

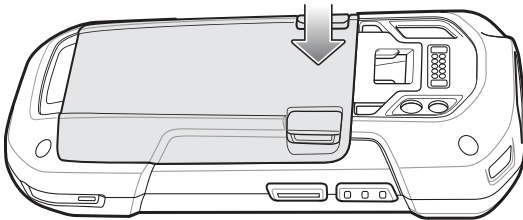
1. 以底端先放入的方式，將電池插入裝置背面的電池室。

圖 23 將電池底端插入電池室



2. 將電池下壓推入電池室，直到電池釋放卡榫卡入定位。

圖 24 向下按壓電池



為裝置充電

請使用下列其中一項配件為裝置及/或備用電池充電。

表 1 充電與通訊

說明	零件編號	充電		通訊	
		電池 (裝置中)	備用電池	USB	乙太網路
2 槽式充電專用通訊座	CRD-TC7X-SE 2CPP-01	是	是	否	否
2 槽式 USB/乙太網路通訊座	CRD-TC7X-SE 2EPP-01	是	是	是	是
5 槽式充電專用通訊座	CRD-TC7X-SE 5C1-01	是	否	否	否
4 槽式充電專用通訊座與電池充電器	CRD-TC7X-SE 5KPP-01	是	是	否	否
5 槽式乙太網路通訊座	CRD-TC7X-SE 5EU1-01	是	否	否	是
4 槽式備用電池充電器	SAC-TC7X-4B TYPP-01	否	是	否	否
咬合式 USB 纜線	CBL-TC7X-CB L1-01	是	否	是	否
充電纜線接頭	CHG-TC7X-CL A1-01	是	否	否	否

為 TC72/TC77 充電



附註：請務必按照裝置使用者指南所述的電池安全準則進行。

1. 將裝置插入充電槽，或將 USB 充電纜線連接至裝置。
2. 請確定已正確放置裝置。

充電時，通知/充電 LED 會亮琥珀色燈，充飽電時，會轉為恆亮綠色燈。請參閱表 2 以瞭解充電指示燈。

4,620 mAh 的電池在室溫下無需五小時即可完全充電。

表 2 充電/通知 LED 充電指示燈

狀態	表示
熄滅	裝置未進行充電。裝置未正確插入通訊座或連接到電源。 充電器/通訊座沒有通電。
緩慢閃爍琥珀色燈 (每 4 秒閃爍 1 次)	裝置正在充電。
恆亮綠色燈	充電完成。
快速閃爍琥珀色燈 (每秒閃爍 2 次)	充電錯誤，例如： 溫度太低或太高。 充電時間過長，且未完成充電 (通常需要八小時)。
緩慢閃爍紅色燈 (每 4 秒閃爍 1 次)	裝置正在充電，但電池已屆可用壽命。
恆亮紅色燈	充電完成，但是電池已屆可用壽命。
快速閃爍紅色燈 (每秒閃爍 2 次)	充電錯誤，但是電池已屆可用壽命，例如： 溫度太低或太高。 充電時間過長，且未完成充電 (通常需要八小時)。

為備用電池充電

1. 將備用電池插入備用電池插槽中。

2. 確定已正確放置電池。

備用電池充電 LED 會閃爍，表示正在充電。請參閱表 3 以瞭解充電指示燈。

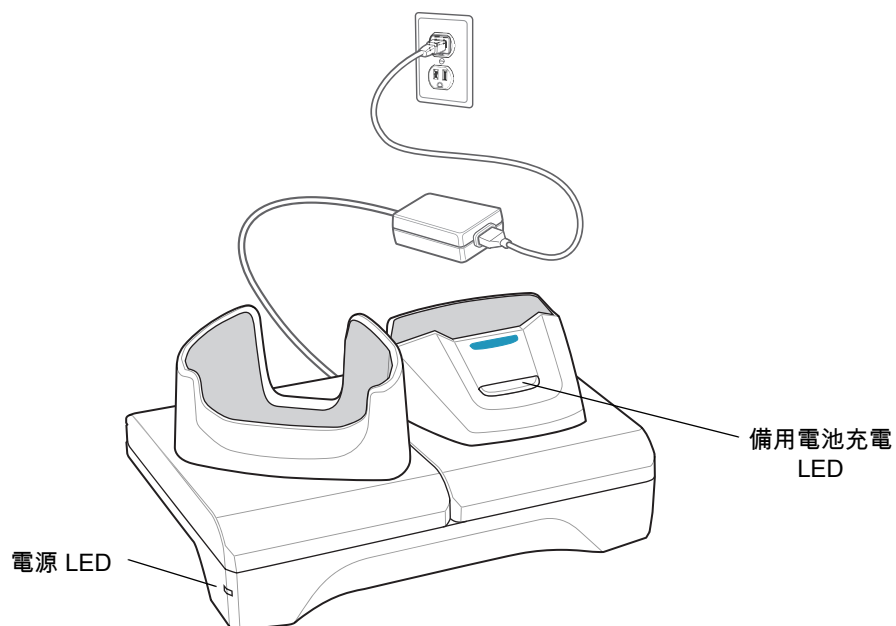
4,620 mAh 的電池在室溫下無需五小時即可完全充電。

表 3 備用電池充電 LED 指示燈

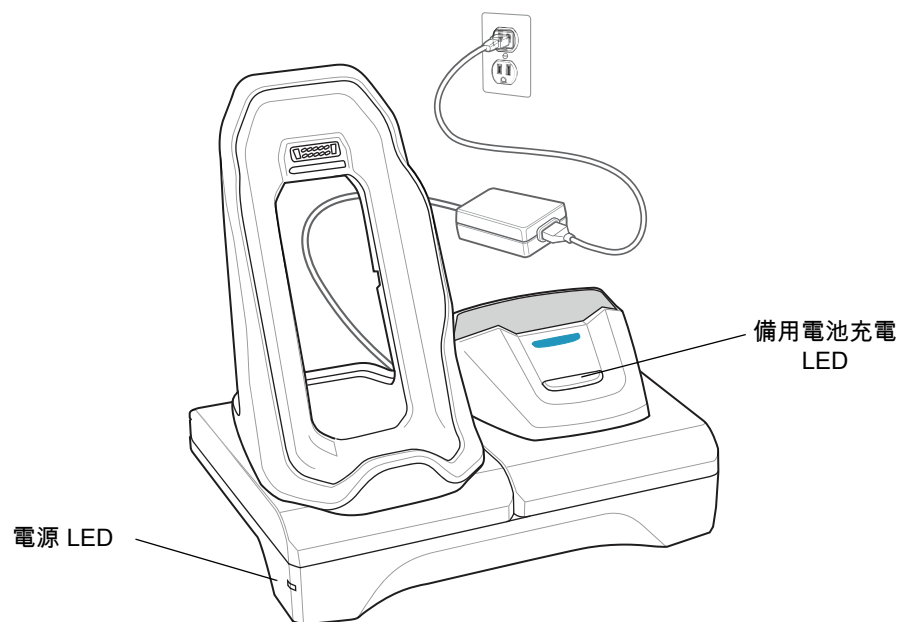
狀態	表示
熄滅	電池未進行充電。電池未正確插入通訊座或連接到電源。 通訊座未通電。
恆亮琥珀色燈	電池正在充電。
恆亮綠色燈	電池充電完成。
快速閃爍紅色燈 (每秒閃爍 2 次)	充電錯誤，例如： - 溫度太低或太高。 - 充電時間過長，且未完成充電 (通常需要八小時)。
恆亮紅色燈	正在充電或已充飽電的是性能不佳的電池。

在溫度介於 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) 的環境下為電池充電。裝置或通訊座一律會以安全有智慧的運作方式為電池充電。在較高溫的環境下 (例如約 +37°C (+98°F))，裝置或通訊座可能會在短時間內交替啟用與停用電池充電功能，以將電池維持在容許的溫度範圍內。裝置與通訊座會透過 LED 表示因溫度異常而停止充電。

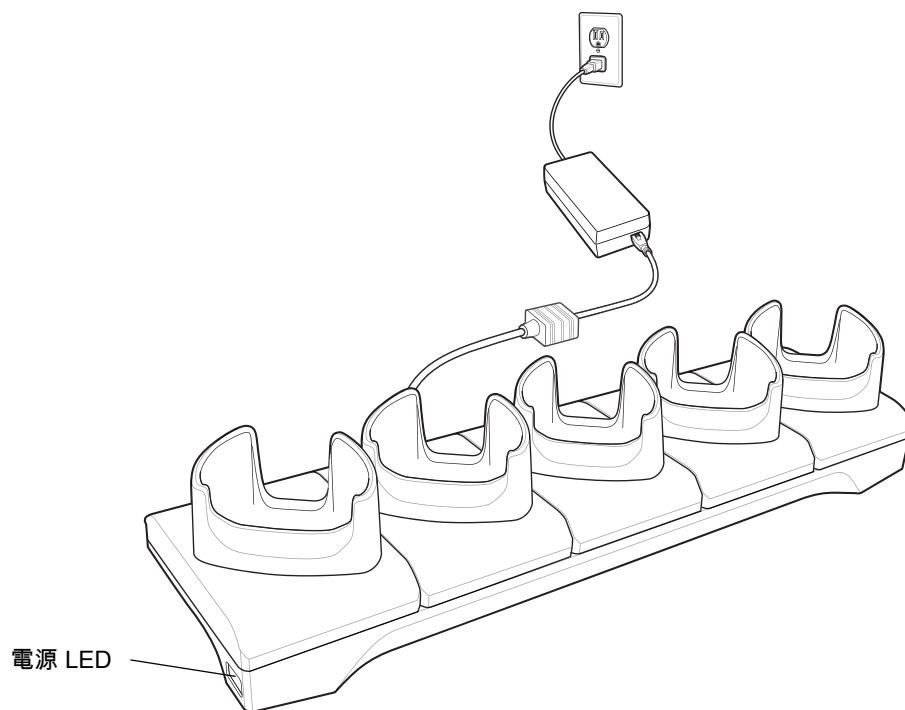
2 槽式充電專用通訊座



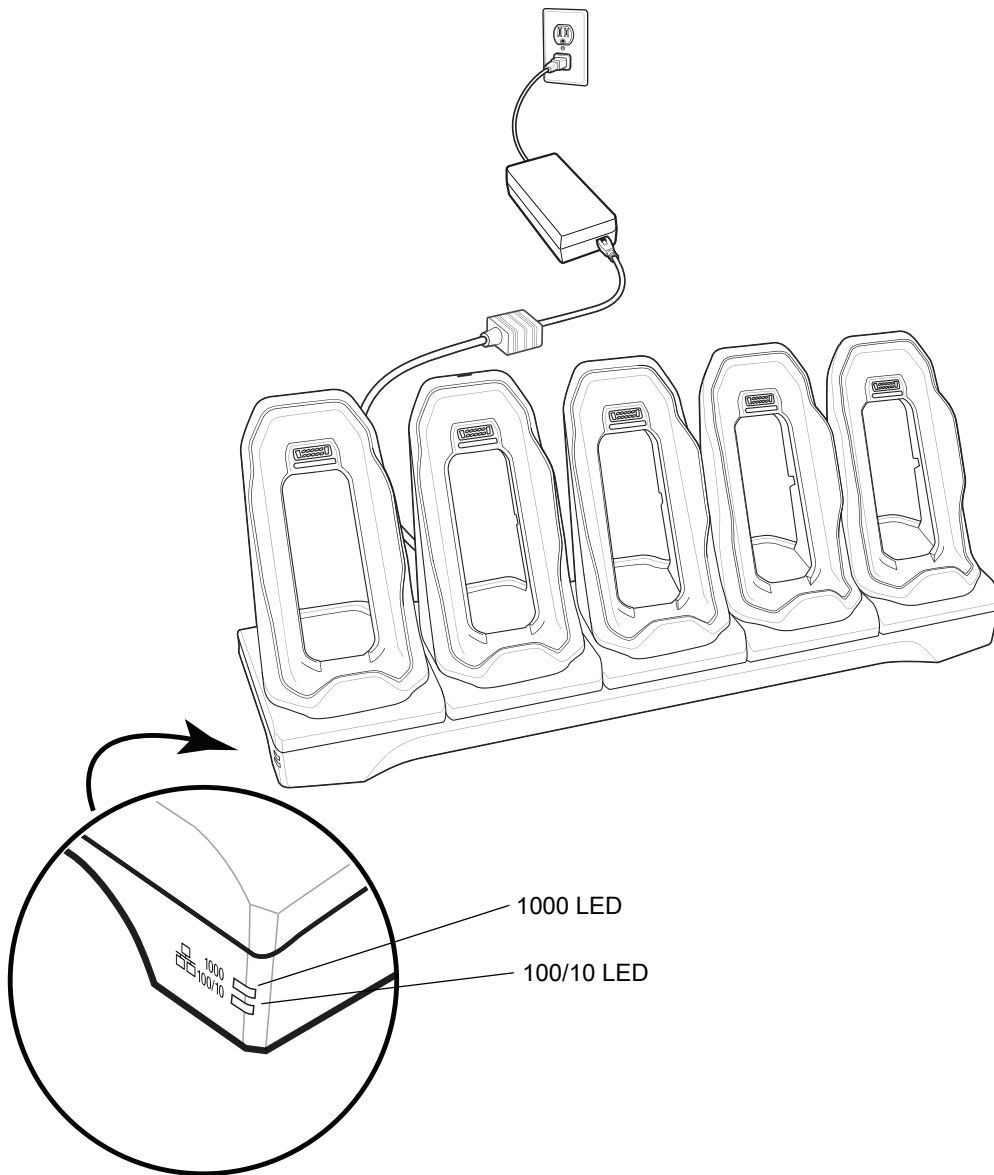
2 槽式 USB/乙太網路通訊座



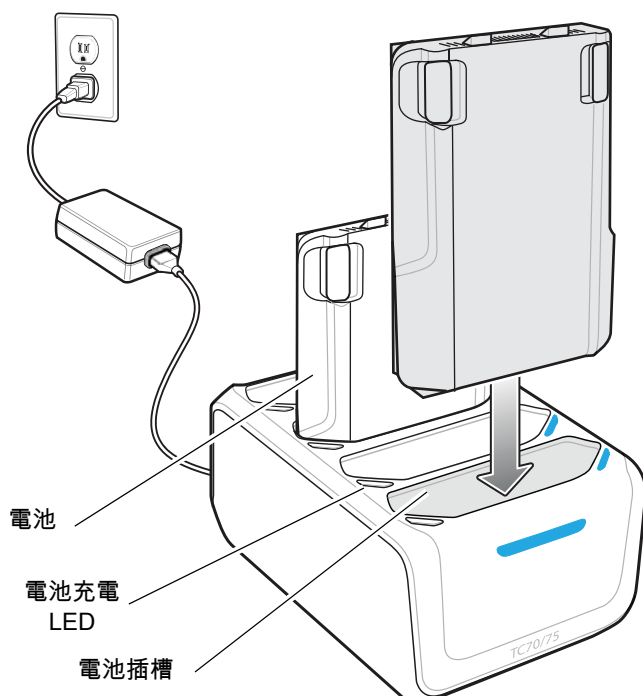
5 槽式充電專用通訊座



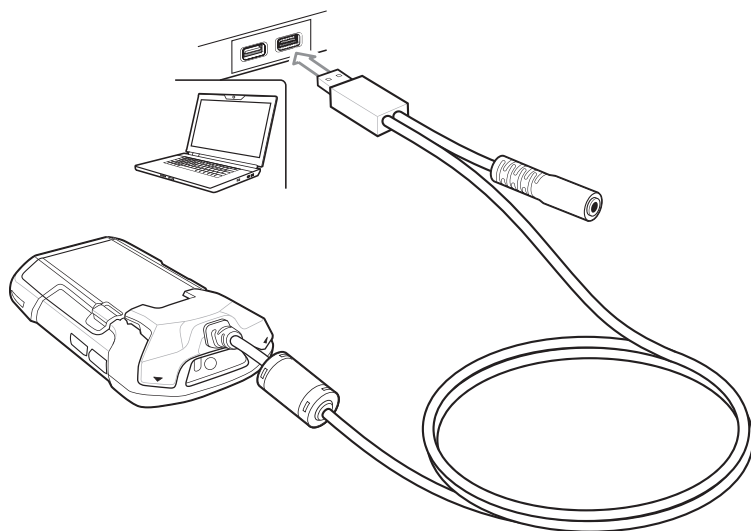
5 槽式乙太網路通訊座



4 槽式電池充電器



咬合式 USB 纜線

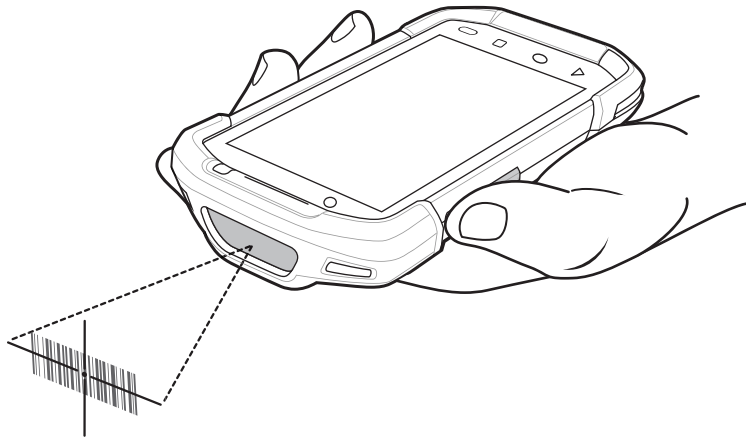


成像器掃描

若要讀取條碼，需要啟用提供掃描功能的應用程式。裝置的 DataWedge 應用程式能讓使用者啟用成像器、解碼條碼資料及顯示條碼內容。

1. 確認裝置已開啟應用程式，且對焦在文字欄位 (文字欄位中有文字游標)。
2. 將裝置頂端的出射窗對準條碼。

圖 25 成像器掃描



3. 按住掃描按鈕。
紅色雷射瞄準圖形會啟動以協助瞄準。



附註：請注意，裝置處於「揀選清單」模式時，在十字瞄準線或瞄準點碰觸條碼前，成像器不會解碼條碼。

4. 確認條碼位於瞄準圖形十字線所形成的區域內。在明亮的光線下，瞄準點可用來增加可見度。

圖 26 瞄準圖形

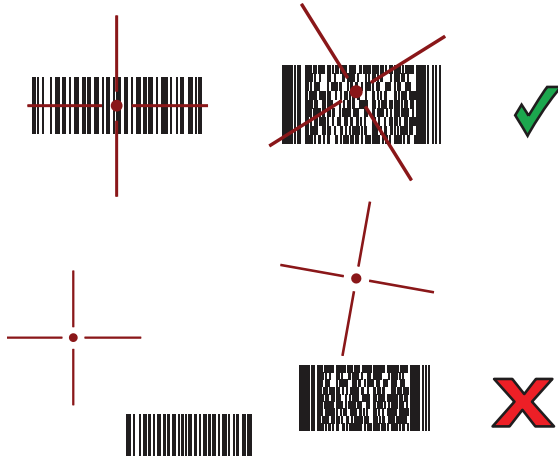


圖 27 揀選清單模式與多個條碼



5. 依預設，資料擷取 LED 會亮綠色燈並發出嗶聲時，表示條碼已成功解碼。
6. 放開掃描按鈕。
條碼內容資料會顯示在文字欄位。



附註：成像器通常會立即解碼。只要按住掃描按鈕，裝置就會重複所需步驟，針對不良或有問題的條碼拍攝數位圖片 (影像)。

