

# TC52

觸控式資料終端



快速入門指南



ZEBRA

## 著作權

© 2019 ZIH Corp. 及其關係企業。著作權所有，並保留一切權利。ZEBRA 及特殊繪圖風格之斑馬頭是 ZIH Corp. 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。

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](http://www.zebra.com/copyright)。

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

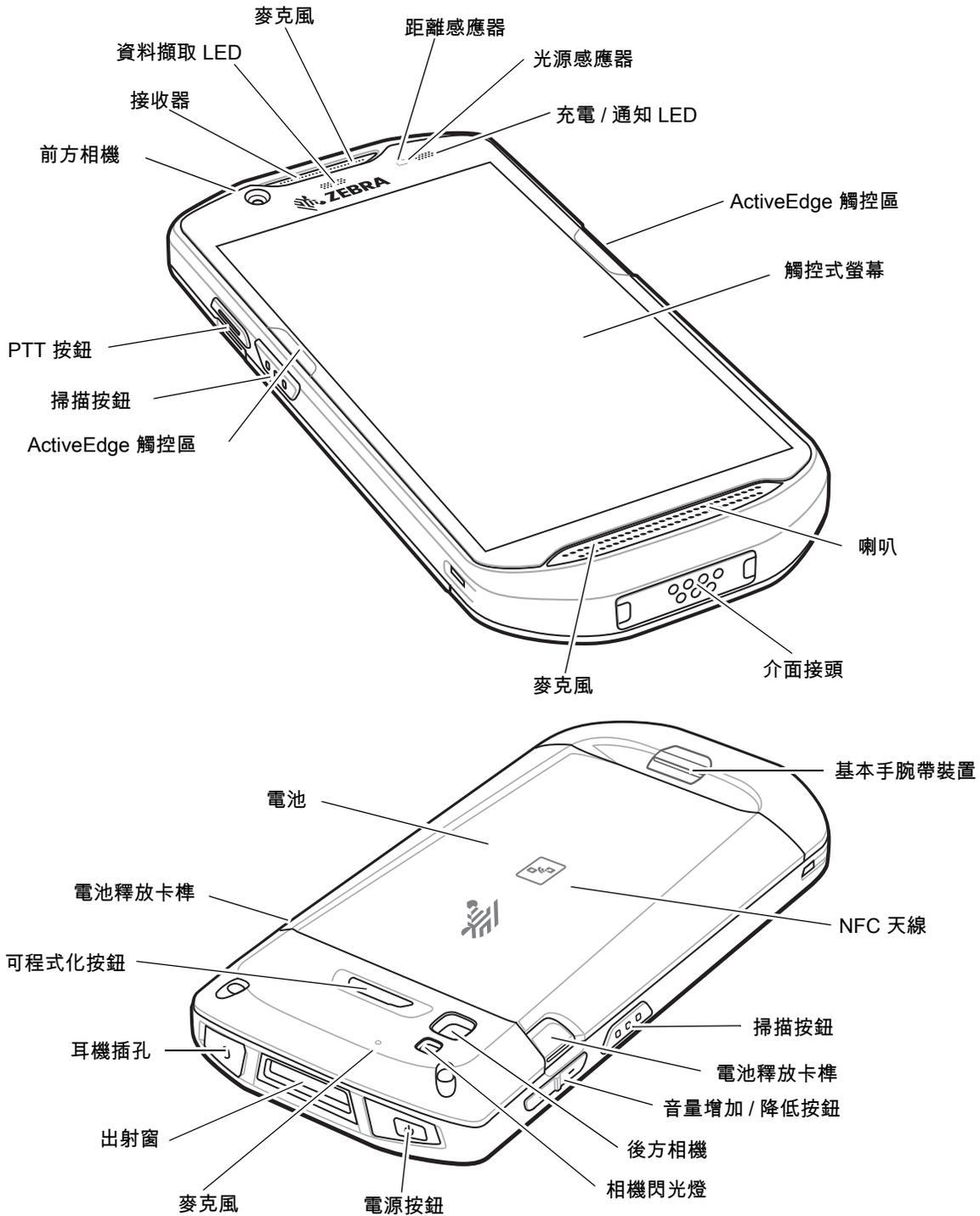
### 責任限制

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。

## 提供說明文件意見反應

如果您有關於本指南的意見、問題或建議，請將電子郵件傳送至 [EVM-Techdocs@zebra.com](mailto:EVM-Techdocs@zebra.com)。

## 功能



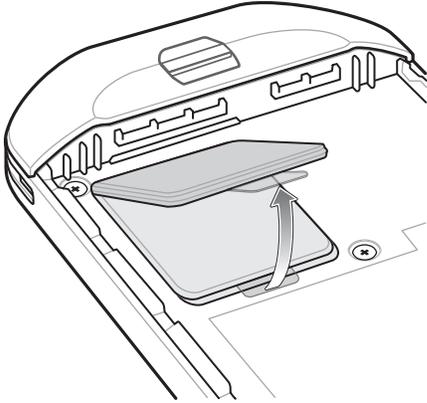
## 安裝 microSD 卡

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。

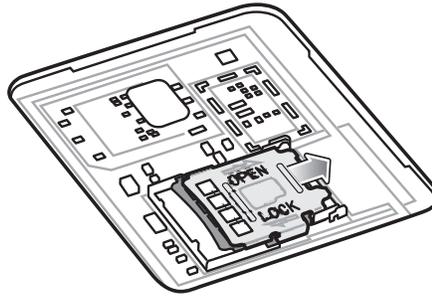
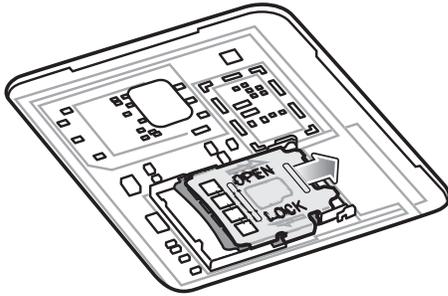


**注意：**請遵循適當的靜電放電 (ESD) 預防措施，以免 microSD 卡受損。適當的 ESD 預防措施包括但不限於在 ESD 墊上操作，並確保操作員已適當進行接地。

1. 掀起卡蓋。

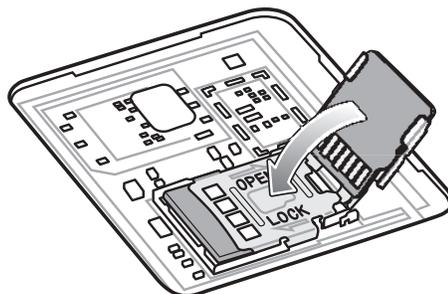
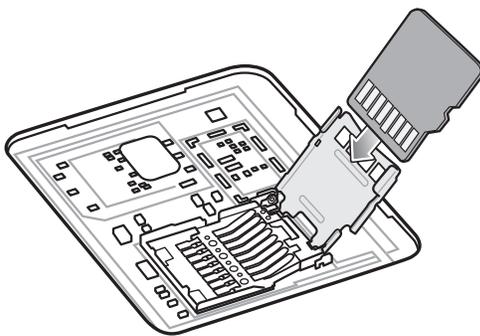


2. 將 microSD 卡座滑動到解除鎖定位置。



3. 掀起 microSD 卡座。

4. 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。

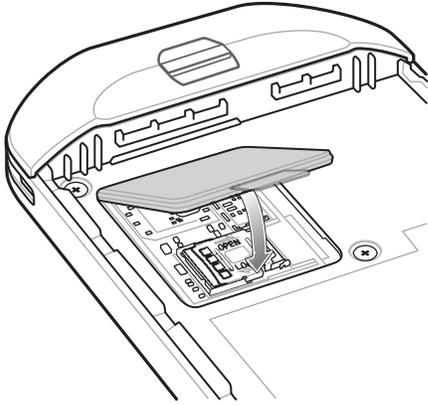


5. 關閉 microSD 卡座並鎖入定位。



**注意：**必須放回並穩固地放置卡蓋，以確保裝置適當地密封。

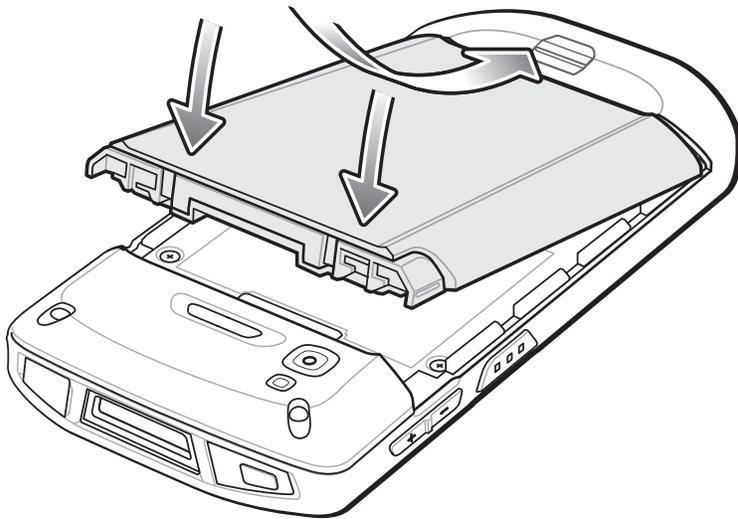
6. 裝回卡蓋。



## 安裝電池

若要安裝電池：

1. 以底端先放入的方式，將電池插入裝置背面的電池室。
2. 將電池壓下，直到卡入定位。



## 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
單槽式 USB/ 充電專用通訊座 套件	CRD-TC51-1SCU-01	是	否	是	搭配選購模組
5 槽式充電專用通訊座套件	CRD-TC51-5SCHG-01	是	否	否	否
4 槽式充電專用通訊座與電池 充電器套件	CRD-TC51-5SC4B-01	是	是	否	否
5 槽式乙太網路通訊座套件	CRD-TC51-5SETH-01	是	否	否	是
4 槽式電池充電器套件	SAC-TC51-4SCHG-01	否	是	否	否
堅固耐用的充電 /USB 纜線	CBL-TC51-USB1-01	是	否	是	否

## 為裝置充電



附註：請務必按照適用於 Android 8.1.0 Oreo 的 TC52 使用者指南中所述的電池安全準則進行。

電池：≥ 15.48 瓦特小時（一般）/ ≥ 4,150 mAh PowerPrecision+ 鋰電池

1. 若要為主電池充電，請將充電配件連接至適當的電源。
2. 將裝置插入通訊座或與纜線連接。裝置會開啟並開始充電。充電時，充電 / 通知 LED 會閃爍琥珀色燈，充飽電時，綠色燈會持續亮起。

電池從完全沒電充到 90% 的電力，大約需要 2.5 小時，從完全沒電充到 100% 的電力，則約需三小時。在許多情況下，90% 的電力就足以供每天的日常使用。100% 充滿電後，約可使用 14 個小時。若要達到最佳的快速充電效果，請僅使用 Zebra 充電配件與電池。請在裝置處於睡眠模式時於室溫下為電池充電。

## 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 2 以瞭解充電指示燈。

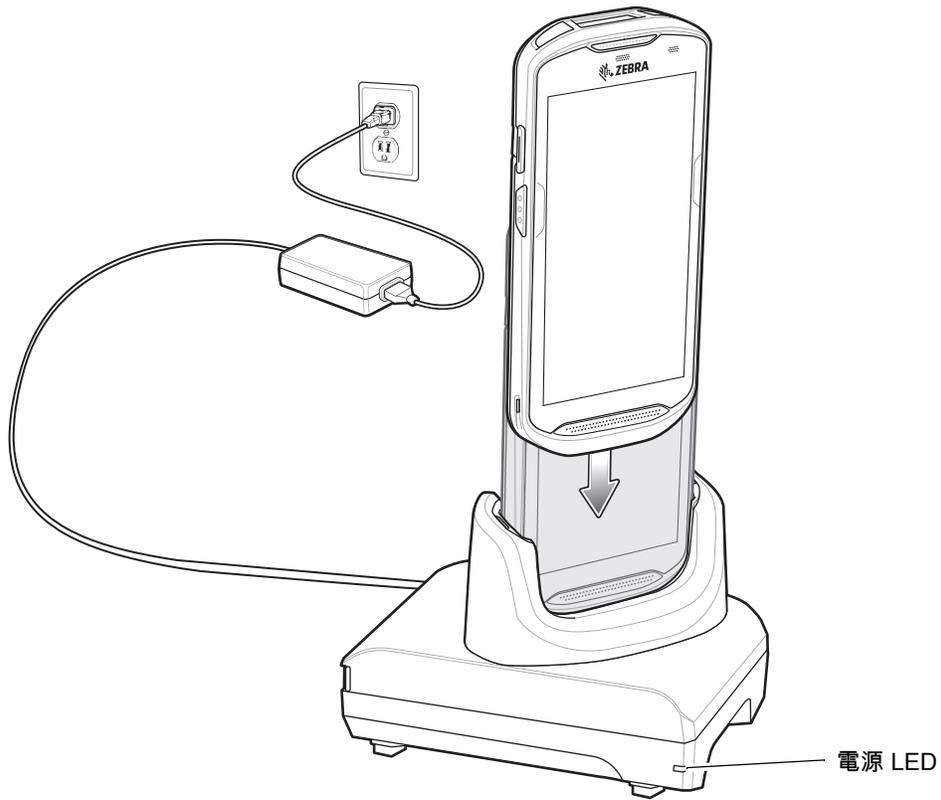
電池從完全沒電充到 90% 的電力，大約需要 2.3 小時，從完全沒電充到 100% 的電力，則約需三小時。在許多情況下，90% 的電力就足以供每天的日常使用。100% 充滿電後，約可使用 14 個小時。若要達到最佳的快速充電效果，請僅使用 Zebra 充電配件與電池。

表 2 充電/通知 LED 充電指示燈

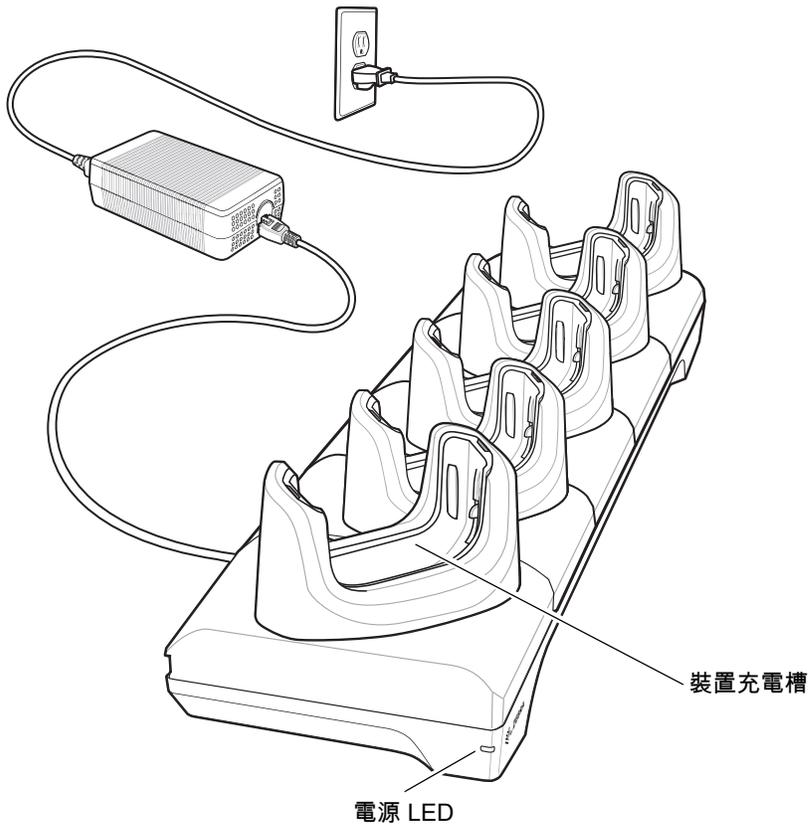
狀態	LED	表示
熄滅		裝置不在充電中。裝置未正確插入通訊座或連接至電源。充電器 / 通訊座沒有通電。
緩慢閃爍琥珀色燈 (每 4 秒閃爍 1 次)		裝置正在充電。
緩慢閃爍紅色燈 (每 4 秒閃爍 1 次)		裝置正在充電，但是電池已屆可用壽命。
恆亮綠色燈		充電完成。
恆亮紅色燈		充電完成，但是電池已屆可用壽命。
快速閃爍琥珀色燈 (每秒閃爍 2 次)		充電錯誤，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>溫度太低或太高。</li> <li>充電時間過長而未完成充電 (通常需要八小時)。</li> </ul>
快速閃爍紅色燈 (每秒閃爍 2 次)		充電錯誤，但是電池已屆可用壽命，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>溫度太低或太高。</li> <li>充電時間過長而未完成充電 (通常需要八小時)。</li> </ul>

在溫度介於 5°C 至 40°C (41°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。

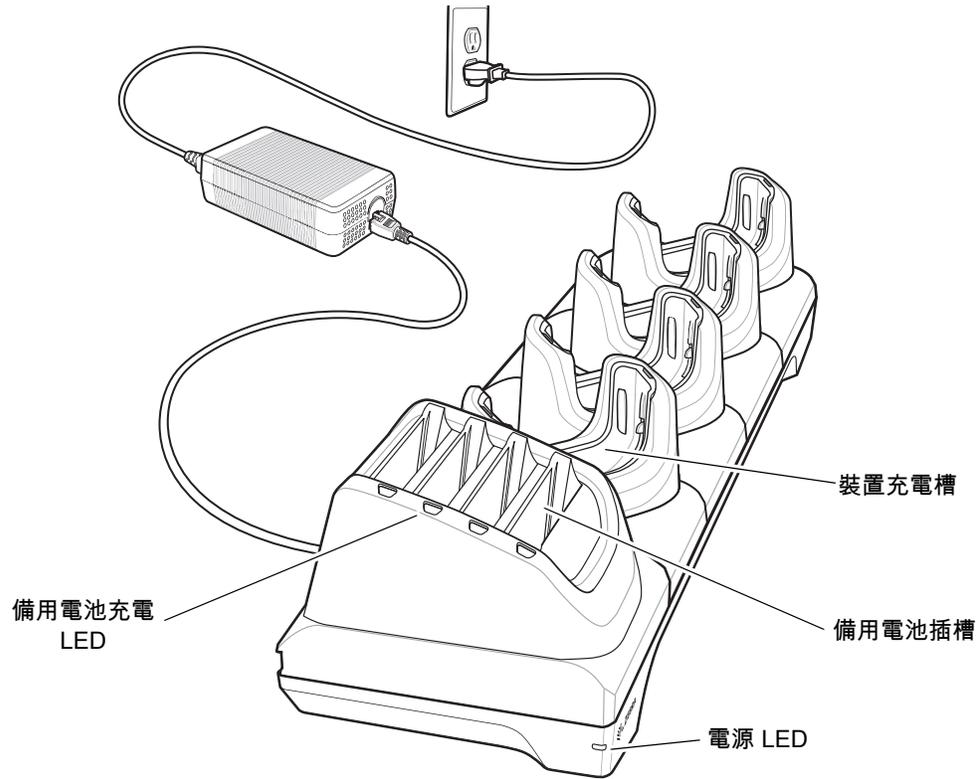
## 單槽式 USB 充電通訊座



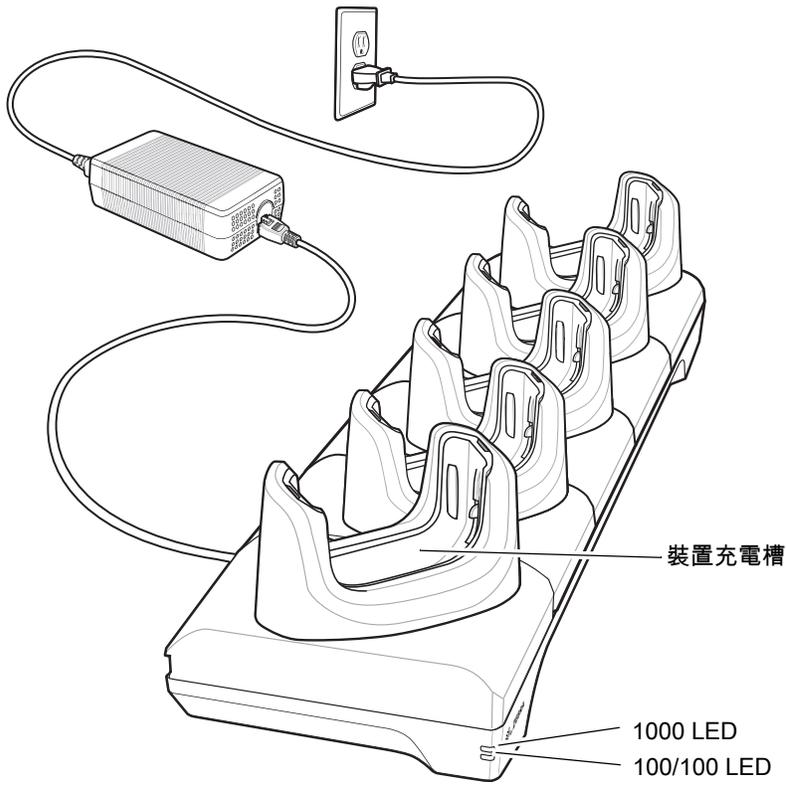
## 5 槽式充電專用通訊座



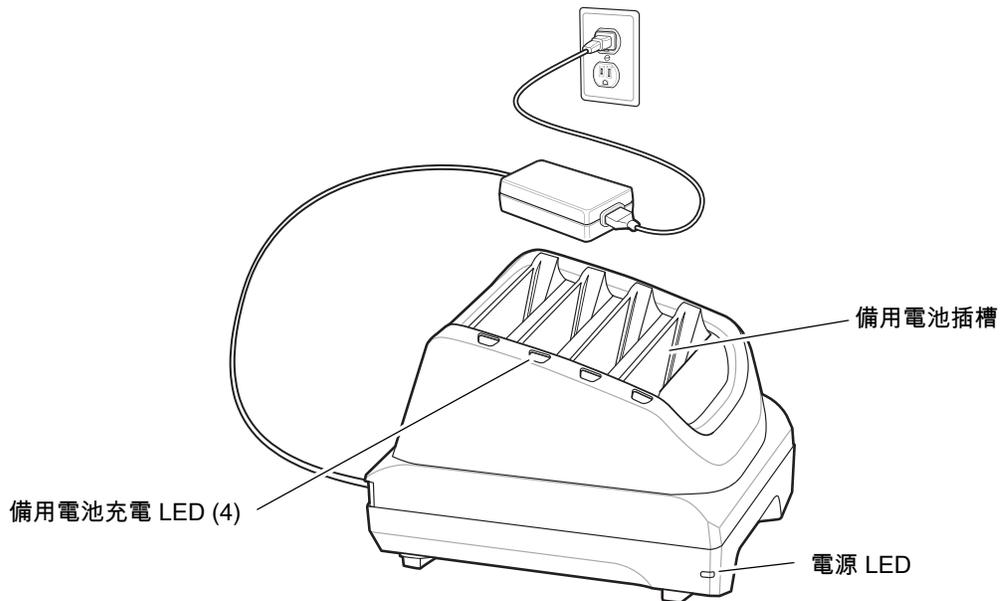
## 4 槽式充電專用通訊座與電池充電器



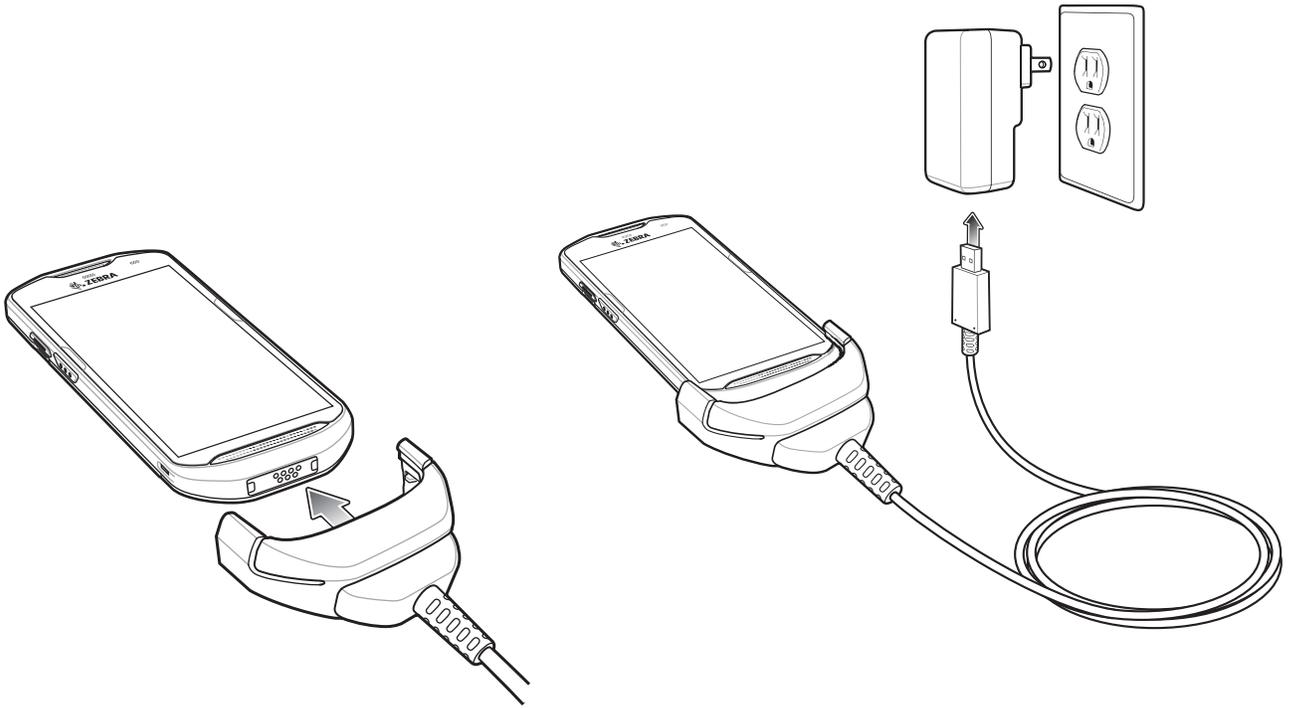
## 5 槽式乙太網路通訊座



## 4 槽式電池充電器



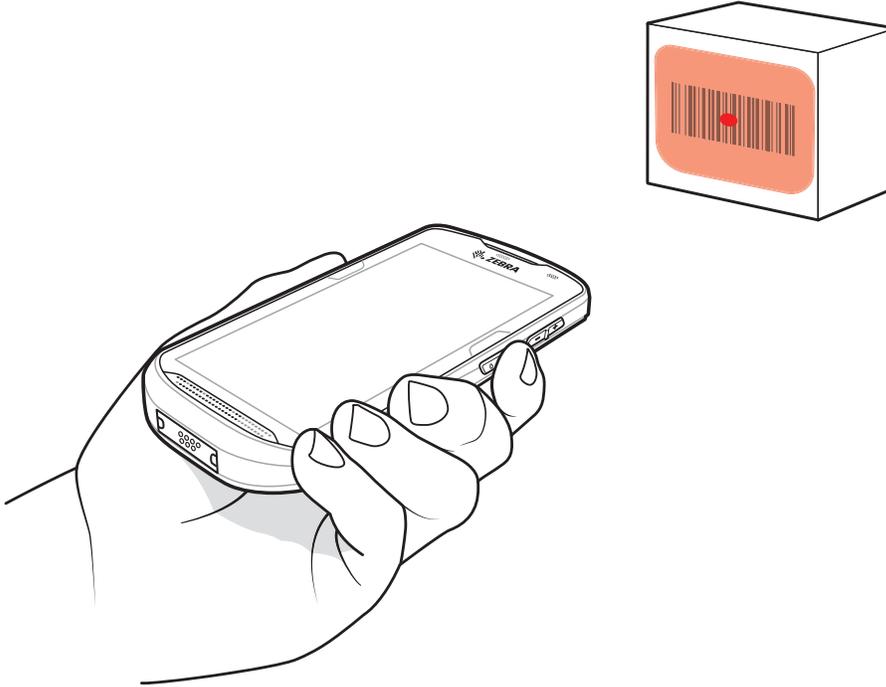
## 堅固耐用的充電 /USB 纜線



## 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。

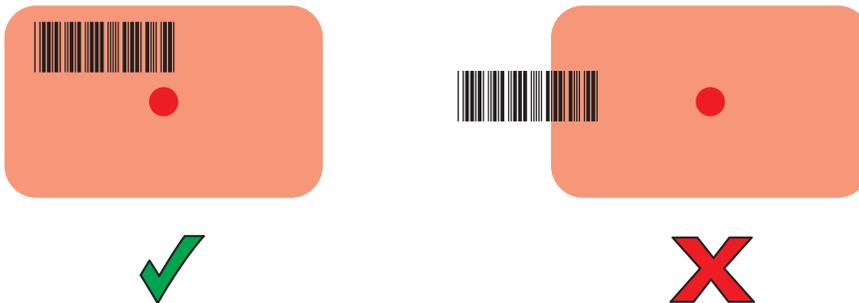


3. 按住掃描按鈕。  
紅色 LED 瞄準圖形隨即會啟動以協助瞄準。

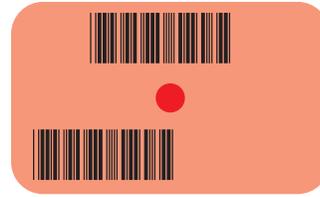
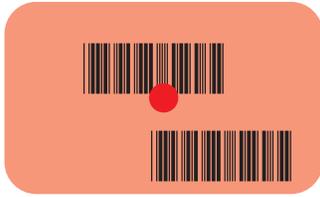


**附註：** 裝置處於「揀選清單」模式時，在十字瞄準線或瞄準點碰觸條碼前，成像器不會為條碼解碼。

4. 確認條碼位於瞄準圖形中十字瞄準線所形成的區域內。在明亮的光線下，瞄準點可用來增加可見度。



瞄準圖形



揀選清單模式，瞄準圖形內有多個條碼

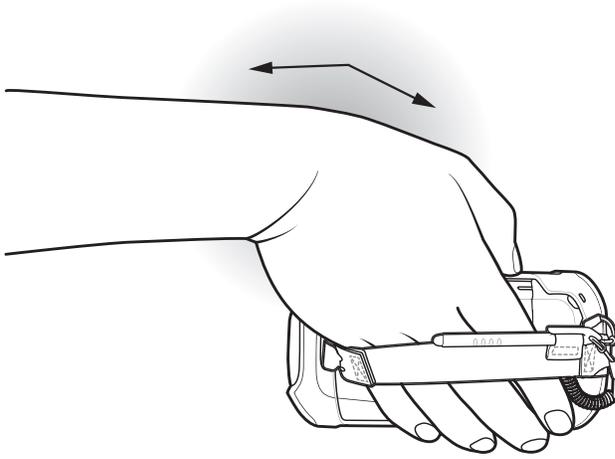
5. 依預設，資料擷取 LED 亮綠色燈並發出嗶聲時，代表條碼已成功解碼。
6. 放開掃描按鈕。



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

7. 條碼內容資料會顯示在文字欄位。

## 人體工學考量



避免手腕過度彎曲

