

DS3678

條碼掃描器



快速入門指南



ZEBRA

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。

© 2023 Zebra Technologies Corporation 及 / 或其關係企業。所有權利均予保留。

本文件資訊如有變更，恕不另行通知。本文件所述之軟體係依據授權合約或保密協議提供。軟體只能依據這些合約的條款使用或複製。

如欲進一步瞭解法律和專有聲明相關資訊，請造訪：

軟體：zebra.com/linkoslegal

著作權：zebra.com/copyright

專利：ip.zebra.com

保固：zebra.com/warranty

使用者授權合約：zebra.com/eula

軟體支援

Zebra 希望確認客戶在購買裝置時擁有最新授權軟體，藉此讓裝置保持以最高效能運作。若要確認您的 Zebra 裝置在購買時是否已配備可用的最新授權軟體，請造訪 zebra.com/support。

若要查看最新軟體，請依序執行：「Support (支援)」> 「Products (產品)」，或搜尋該裝置，再選取「Support (支援)」> 「Software Downloads (軟體下載)」。

如果您的裝置未配備以裝置購買日為準的最新授權軟體，請傳送電子郵件給 Zebra (entitlementservices@zebra.com)，並確認隨附以下重要裝置資訊：

- 型號
- 序號
- 購買證明
- 您要求下載的軟體項目。

如果 Zebra 判定您的裝置有權取得最新軟體版本 (以您購買裝置當日為準)，您將收到一封內含連結的電子郵件，該連結會引導您至 Zebra 網站下載適當軟體。

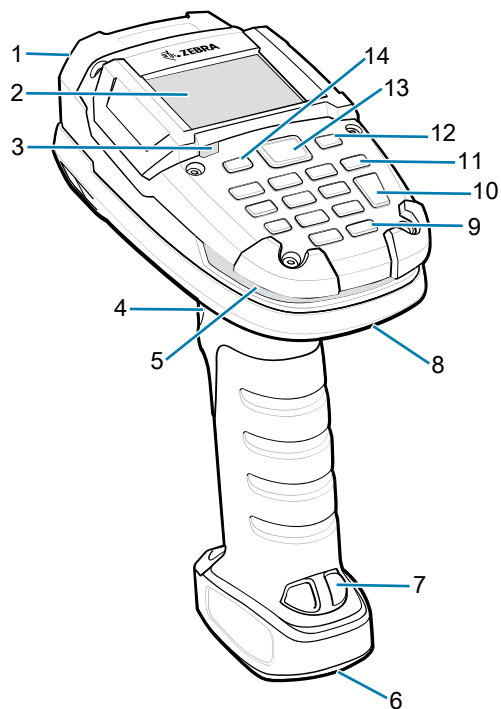
更多資訊

如需使用 DS3678 配備鍵盤和顯示幕的數位掃描器的相關資訊，請參閱 DS3678 配備鍵盤和顯示幕的數位掃描器產品參考指南附錄及 DS36X8 產品參考指南，網址為：zebra.com/support。

出版日期

2023 年 12 月 08 日

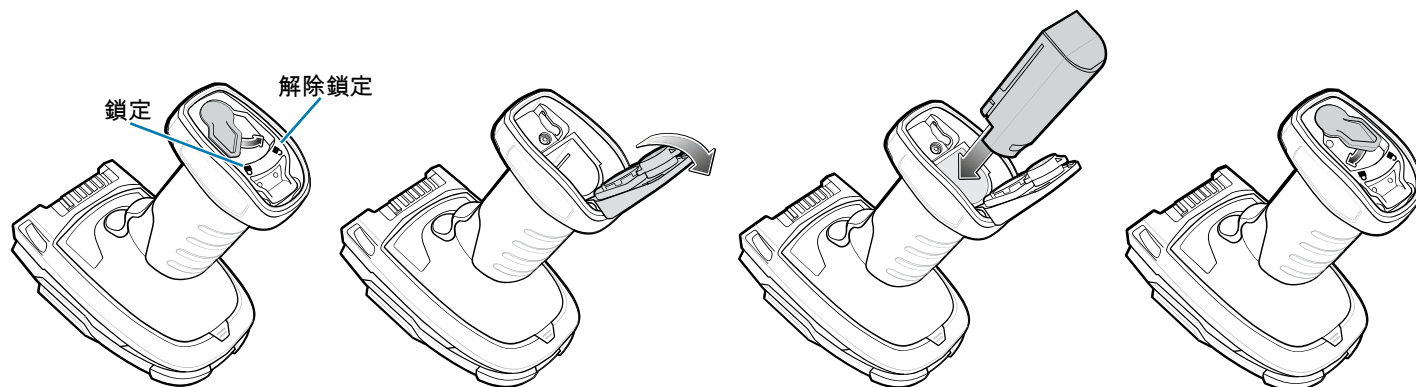
掃描器功能



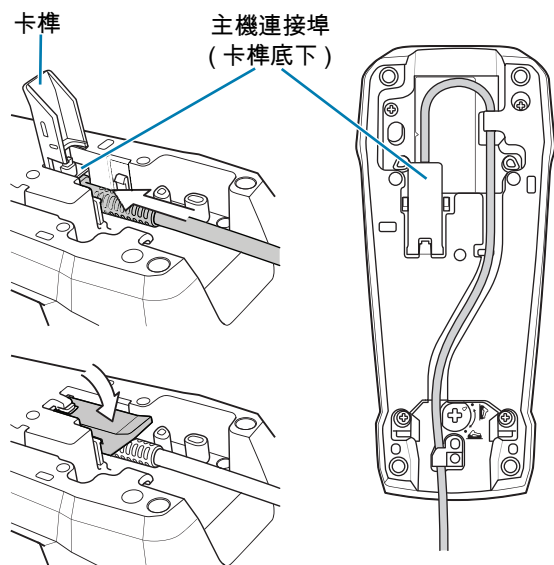
1	掃描窗
2	顯示幕
3	環境光源感應器
4	掃描觸發器
5	系統 / 解碼 LED
6	電池卡榫
7	繫繩彎把
8	聲音連接埠

配備字母 / 數字鍵和 功能鍵的鍵盤：	
9	首頁
10	Enter
11	退格鍵
12	藍色轉換功能
13	4 向導覽箭頭
14	綠色轉換功能

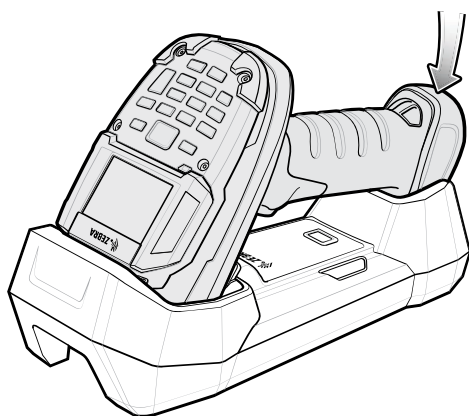
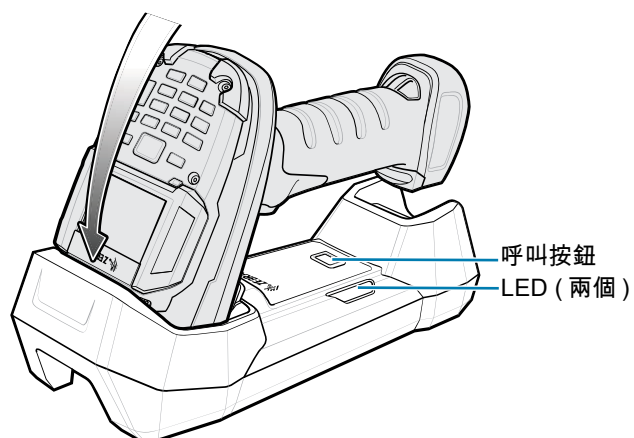
插入 / 取出電池



連接通訊座纜線

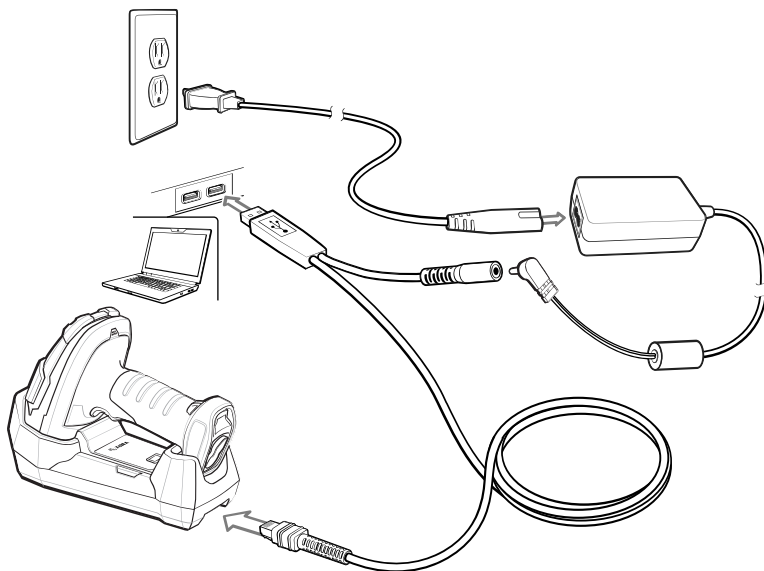


插入通訊座



連接和設定主機介面

USB



掃描下方其中一個條碼

介面纜線會自動偵測主機介面類型並使用預設設定。如果預設值 (*) 不符合您的需求，請掃描下方另一個主機條碼。

表 1 USB



*USB 鍵盤 (HID)



USB CDC 主機



IBM 桌面 USB



IBM 手持式 USB



SNAPI 不含成像



SNAPI 含成像



USB OPOS 手持式

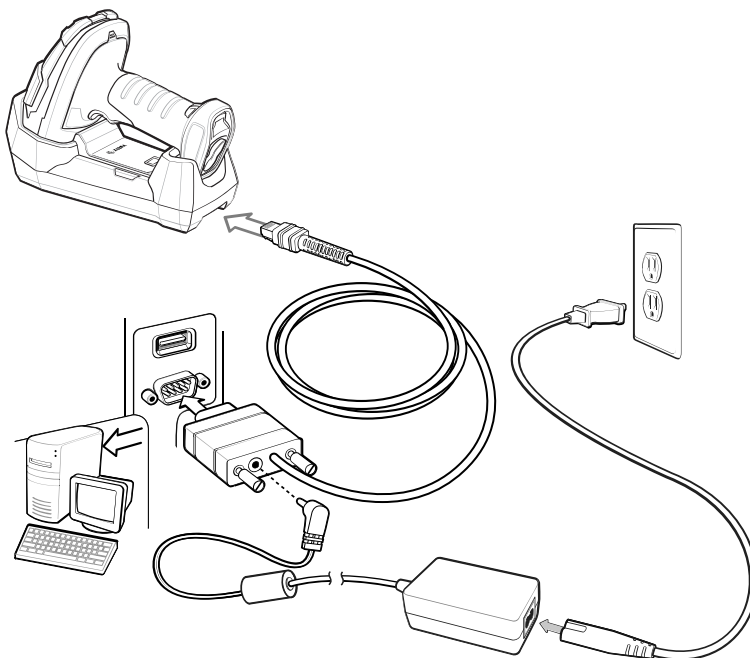


USB CDC 的 SSI



簡易 COM 連接埠模擬

RS-232



掃描下方其中一個條碼

介面會自動偵測主機介面類型並使用預設設定。如果預設值 (*) 不符合您的需求，請掃描下方另一個主機條碼。



*標準 RS-232



ICL RS-232



NIXDORF RS-232 模式 A



NIXDORF RS-232 模式 B

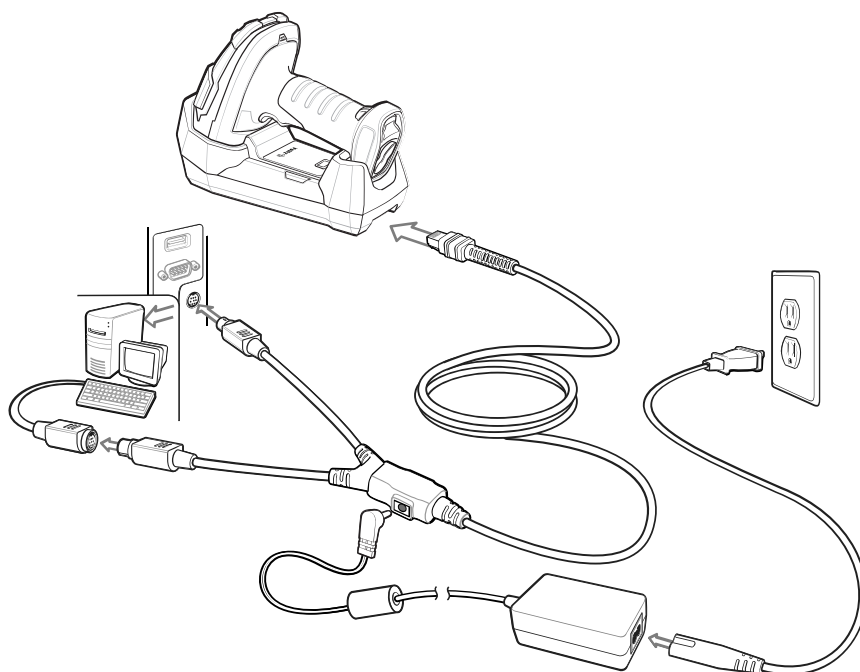


FUJITSU RS-232



OPOS/JPOS

鍵盤並聯



掃描下方的條碼

「自動主機偵測纜線」功能會自動偵測主機介面類型並使用預設設定。如果預設值 (*) 不符合您的需求，請掃描下方的 IBM PC/AT 及 IBM PC 相容項目條碼。

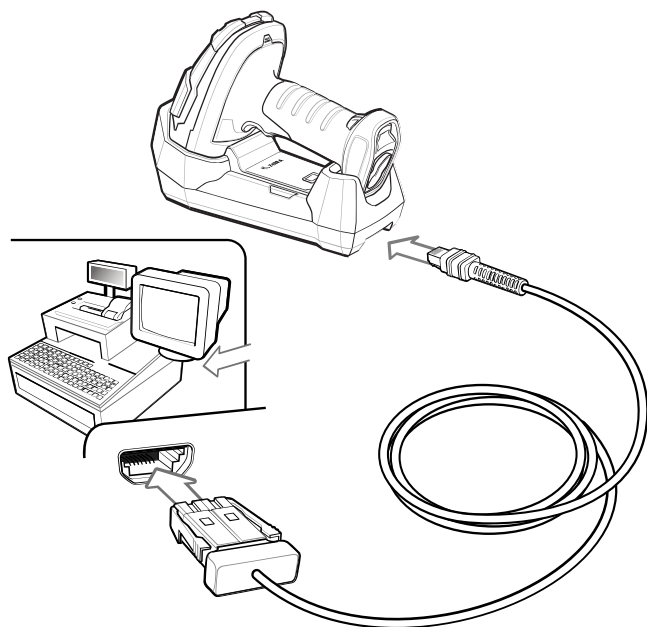


*IBM AT 筆記型電腦



IBM PC/AT 及 IBM PC 相容項目

IBM 46XX



掃描下方其中一個條碼

「自動主機偵測纜線」功能會自動偵測主機介面類型，但沒有預設設定。掃描下方其中一個條碼以選擇適當的連結埠。



非 IBM 掃描器模擬 (連接埠 5B)

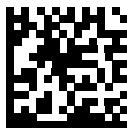


手持式掃描器模擬 (連接埠 9B)



桌面掃描器模擬 (連接埠 17)

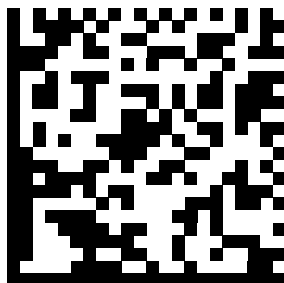
設定預設條碼



還原原廠預設值

Enter 鍵條碼 (換行字元)

在掃描的資料後面新增 Enter 鍵。



新增 ENTER 鍵 (換行字元)

Tab 鍵條碼

在掃描的資料後面新增 Tab 鍵。



新增 TAB 鍵

USB 大寫鎖定覆寫



USB - 覆寫大寫鎖定鍵 (啟用)



*USB - 不覆寫大寫鎖定鍵 (停用)

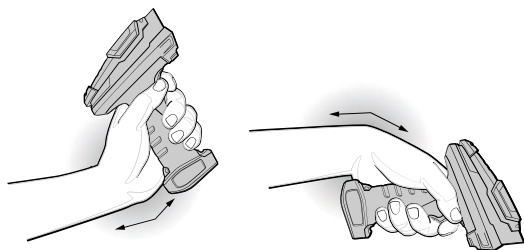
DS3678-HP 瞄準

將瞄準圖形涵蓋整個條碼，以確保條碼位在視野內。

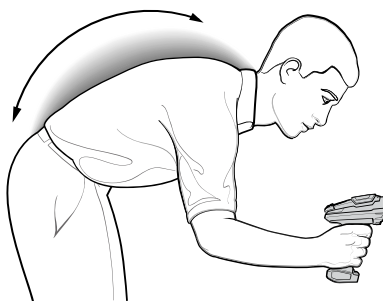


建議使用方式 - 身體最佳姿勢

避免手腕過度彎曲



避免彎腰



避免抬高手腕



掃描器顯示幕指示

指示	圖示
電池圖示	
電池電量嚴重不足；4 聲短促高音響聲	
剩餘電力 25%	
剩餘電力 50%	
剩餘電力 75%	
電池電量全滿	
連線圖示	
藍牙作用中	
藍牙非作用中	
鍵盤功能	
藍色轉換功能	

指示	圖示
綠色轉換功能	
首頁	
批次模式	

LED 指示

指示	LED
手持式掃描	
掃描器開啟且可以開始掃描，或掃描器未通電	熄滅
成功解碼條碼	綠色
傳輸錯誤	紅色
免持式 (投影式) 掃描	
掃描器未通電	熄滅
掃描器開啟且可以開始掃描	綠色
成功解碼條碼	短暫熄滅
傳輸錯誤	紅色

嗶聲器指示

指示	嗶聲器順序
開機	低/中/高音嗶聲
成功解碼條碼	中音嗶聲
偵測到傳輸錯誤；已忽略資料	4 聲拉長低音嗶聲
成功設定參數	高/低/高/低音嗶聲
已執行正確的程式設定順序	高/低音嗶聲
不正確的程式設定順序，或已掃描取消條碼	低/高音嗶聲



附註：除了系統 / 解碼 LED 指示燈以外，DS3678 無線數位掃描器還具有無線電和電池 LED 測量表。請參閱 DS3678 配備鍵盤和顯示幕產品參考指南附錄及 DS36X8 產品參考指南，以取得詳細資訊。

DS3678 瞄準

將瞄準圖形涵蓋整個條碼，以確保條碼位在視野內。



疑難排解

問題	可能的原因	可能的解決方法
掃描器未運作。	掃描器未通電。	檢查系統電源。
	掃描器已停用。	確認使用正確的主機介面纜線。
掃描器正在解讀條碼， 但資料並未傳輸至主機。	主機介面並未正確設定。	掃描正確的主機參數條碼。
	介面纜線鬆脫。	確定穩固連接所有纜線。
	無效的 ADF 規則。	程式設定正確的 ADF 規則。
	掃描器未與通訊座配對。	掃描通訊座配對條碼。
掃描器未解讀條碼。	掃描器未設定條碼類型。	確認掃描器已設定為讀取該掃描條碼類型。
	條碼無法辨讀。	確認條碼並未損毀；嘗試掃描相同條碼類型的測試條碼。
	掃描器與條碼之間的距離不正確。	拉近或拉遠掃描器與條碼之間的距離。
主機未正確顯示掃描的資料。	主機介面並未正確設定。	掃描正確的主機參數條碼。
	地區未正確設定。	選取適當的國家/地區和語言編碼架構。

123Scan²

123Scan2 是一個簡單易用的電腦軟體工具，可讓您透過條碼或 USB 纜線迅速輕鬆地自訂掃描器設定。如需詳細資訊，請造訪：zebra.com/123Scan2。

保固

如需完整的 Zebra 硬體產品保固聲明，請前往：zebra.com/warranty。

服務資訊

在您使用本裝置前，本裝置必須設定為可與您所在場所的應用程式搭配運作。

若您在裝置操作上或設備使用上有任何問題，請與所在場所的系統支援人員聯絡。如果設備有任何問題，他們將會與 Zebra 支援中心聯絡：zebra.com/support。

如需本指南的最新版本，請前往：zebra.com/support。

法規資訊

本裝置通過 Zebra Technologies Corporation 的核准。

本指南適用於下列型號：DS3678

所有 Zebra 的裝置在設計上都符合其銷售地區的規定和規章，並依規定標示。

Local language translation / Tradução do idioma local / Übersetzung in die lokale Sprache / Raduccion de idioma local / Traduction en langue locale / Prijevod na lokalni jezik / Traduzione in lingua locale / 現地語の翻訳 / 현지 언어 번역 / Перевод на местный язык / 本地語言翻譯 / 本地语言翻译 / Yerel dil çeviri / Tłumaczenie na język lokalny: zebra.com/support

未經 Zebra 明確認可，對 Zebra 設備進行任何變更或修改的使用者，可能失去操作本設備的權利。

公告最高作業溫度：50°C



注意：僅可使用 Zebra 核准並經 NRTL 認證的配件、電池組與電池充電器。行動資料終端、印表機或電池潮濕時，請勿充電。連接外接電源時，所有元件都必須保持乾燥。

藍牙® 無線技術

此為經過核准的藍牙® 產品。如需藍牙技術聯盟清單的詳細資訊，請造訪 bluetooth.com。

法規標誌

本裝置標示有認證的法規標誌，表示無線電經核准可使用。請參閱《符合標準聲明》(DoC)，以取得其他國家 / 地區標誌的詳細資料。DOC 刊載於：zebra.com/doc。

醫院與飛機安全



附註：無線裝置會傳送無線射頻能量，可能會影響醫療電子設備與飛機的運作。在醫院、診所裡或醫療保健設施內，或航空公司員工要求時，請依指示關閉您的無線裝置。這些要求是為了避免對敏感的設備造成干擾。

健康與安全建議

人體工學建議

為了避免發生人體工學傷害或將其潛在風險降至最低，請遵循良好的工作場所人體工學規範。請徵詢您當地的健康與安全經理，確認您遵守公司的安全計畫，以避免工作傷害。

雷射裝置

第 2 級雷射掃描器使用低功率的可見光二極體。如同面對任何非常明亮的光源（如太陽），使用者應避免直視光束。短暫暴露於第 2 級雷射並不會造成傷害。

下列為必要聲明，以符合美國和國際規章。



注意：若未遵循此文件中的規定，而擅自控制、調整或執行程序，可能會導致危險的雷射光外洩。

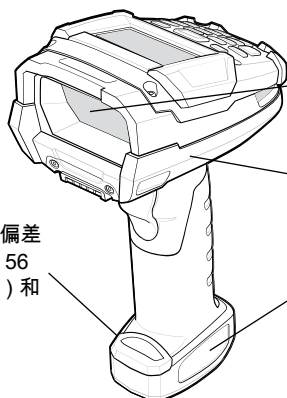
LASER LIGHT- DO NOT STARE INTO BEAM .
CLASS 2 LASER PRODUCT. LASERLICHT - NICHT IN DEN
STRAHL BLICKEN. LASER KLASSE 2.
LUMIÈRE LASER - NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
APPAREIL À LASER DE CLASSE 2 630-680nm, 1mW
激光辐射 勿直视光束 2 类激光产品



LED 符合性聲明：分類為 EN 62471:2008。脈衝時間：CW (DS3678 HP 配備 SE475xMR)。

掃描器標籤

符合 21 CFR1040.10 及 1040.11，除偏差值依據雷射公告 (LASER NOTICE) 第 56 條公告 (公告日期：2019 年 5 月 8 日) 和 IEC/EN 60825-1:2007 和 / 或 IEC/EN 60825-1:2014 以外



雷射光 - 請勿直視光束，此為第 2 級雷射產品 630-680nm，1mW
DS3678-SR - 標籤不適用。
DS3678-DP - 標籤位於掃描器的側邊。

注意 - 開啟時會發出第 2 級雷射光。請避免眼睛直視雷射光。

DS3678-SR LED - 「豁免級風險群組」(Exempt Risk Group)
DS3678-ER 第 2 級
DS3678-HP 第 2 級
DS3678-HD 第 2 級
DS3678-DP 第 2 級

1. 雷射光 — 請勿直視光束，此為第 2 級雷射產品。630-680nm, 1mW
2. 符合 21 CFR1040.10 及 1040.11，除偏差值依據雷射公告 (Laser Notice) 第 56 條公告 (公告日期：2019 年 5 月 8 日) 和 IEC/EN 60825-1:2014 以外。

電池與電源組

此資訊適用於經 Zebra 核准的電池與包含電池的電源組。

電池資訊



注意：若更換的電池類型不正確，可能會有爆炸的危險。請依據指示棄置電池。

請僅使用 Zebra 核准的電池。具備電池充電功能的配件經核准可搭配下列電池型號使用：型號 82-166537-01 (3.6 VDC, 3150 mAh)。

經 Zebra 核准之充電電池組的設計和生產已為業界最高標準。

然而，電池仍有一定的運作及存放壽命，屆時必須更換。有許多因素會影響電池組的實際壽命，例如高溫、低溫、惡劣環境狀況和重摔。

若電池存放期間超過六個月，會使得電池的整體品質降低，且無法改善。存放電池時，請將其充電至電力半滿的狀態、存放在乾燥陰涼處，並從您的設備中取出，以避免電池電量減損、金屬部分腐蝕或電解液漏出的情形發生。若將電池存放一年或更久的時間，每年至少要檢查一次電力並充電至半滿。

若偵測到電池運作時間大幅縮短，請更換電池。

- 無論您的電池是另行選購，或是主機裝置隨附的零件，所有 Zebra 電池的標準保固期都是一年。如需 Zebra 電池的詳細資訊，請造訪：zebra.com/batterydocumentation 並選取「Battery Best Practices (電池最佳做法)」連結。

電池安全準則



重要 – 安全指示 – 請保存這些指示



警告 – 使用本產品時，請務必遵守基本安全預防措施，包括：

為裝置充電的區域附近應避免有碎石瓦礫、易燃物或化學物品。於非商業環境中為裝置充電時，應特別小心注意。

- 使用本產品前，請先閱讀所有指示。
- 請依照使用者指南中的準則來使用和存放電池，以及為電池充電。
- 電池使用不當可能引發火災、爆炸或其他危險。
- 若要為行動裝置的電池充電，電池及充電器的溫度必須介於 0°C 和 +40°C (+32°F 和 +104°F)。
- 請勿使用不相容的電池及充電器。使用不相容的電池或充電器可能引發火災、爆炸、漏液或其他危險。如果您對於電池或充電器的相容性有任何疑問，請聯絡 Zebra 支援中心。
- 請勿拆卸、打開、壓碎、彎曲、扭轉、打孔或切碎電池。損壞或經改裝的電池可能出現無法預期的運轉狀態，導致火災、爆炸或受傷的風險。
- 若任何使用電池的裝置摔落在堅硬表面上，所造成的嚴重撞擊可能會使電池過熱。
- 請勿造成電池短路，或讓金屬或導體觸及電池端子。
- 請勿改裝、拆解或重製電池、嘗試將異物插入電池、將電池浸入或暴露於水、雨、雪或其他液體中，或將電池暴露於火源、爆炸或其他危險之中。
- 請勿將設備放置或存放於可能會變得炙熱的區域或附近，像是停放的車輛中、靠近散熱器或其他熱源等。請勿將電池放置於微波爐或是烘乾機中。
- 為降低受傷的風險，在兒童附近使用時必須密切監督。
- 請依照當地法規妥善棄置廢棄充電電池。

- 請勿將電池棄置於火中。暴露在超過 100°C (212°F) 的溫度下可能導致爆炸。
- 若不小心吞入電池，請立即就醫。
- 若有電池滲漏的情形，請勿讓滲出的液體接觸皮膚或眼睛。如果已經接觸，請立即用大量的清水沖洗接觸的部位，並且就醫。
- 若您懷疑設備或電池受損，請聯絡 Zebra 支援中心以安排檢測事宜。

標誌和歐洲經濟區 (EEA)

符合性聲明

Zebra 茲此聲明，本無線電設備符合指令 2014/53/EU 及 2011/65/EU。

在歐洲經濟區 (EEA) 國家內的任何無線電操作限制皆列於歐盟《符合標準聲明》之附錄 A 中。歐盟《符合標準聲明》的全文可於以下網址取得：zebra.com/doc。

歐盟進口商：Zebra Technologies B.V

地址：Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

廢棄電子電機設備指令 (WEEE)

若為歐盟與英國客戶：產品壽命結束時，請參閱以下回收 / 棄置建議：zebra.com/weee。

美國與加拿大法規

無線射頻干擾注意事項

本裝置符合 FCC 規章第 15 部分規定。運作受以下兩個條件的限制：(1) 本裝置不得造成有害的干擾，且 (2) 本裝置必須能夠承受接收到的任何干擾，包括可能造成運作不正常的干擾。



附註：本設備已經過測試，完全符合 FCC 規章第 15 部分關於 Class B 數位裝置標準。這些標準的設立目的是在安裝本設備的居家環境中，針對有害干擾提供合理的防護。本設備會產生、使用且能發射無線射頻能量，若未依據指示安裝及使用，則對於無線電通訊可能造成有害干擾。但並不保證特定安裝不會發生干擾。如果本設備確實對無線電或電視收訊造成有害干擾（可藉由關閉及開啟設備加以判斷），我們建議使用者嘗試透過下列其中一項或多項措施進行更正：

- 改變接收天線的方向或位置。
- 增加設備與接收器之間的距離。
- 讓設備與接收器使用不同電路的電源插座。
- 諮詢代理商或經驗豐富的無線電 / 電視機技師以尋求協助。

無線射頻干擾規定 – 加拿大

本裝置符合加拿大創新、科學及經濟發展部的豁免授權 RSS。運作受以下兩個條件的限制：(1) 本裝置不得造成干擾，且 (2) 本裝置必須能夠承受接收到的干擾，包含可能導致非期望之裝置運作的干擾。

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

無線射頻暴露要求 - FCC 和 ISED

FCC 已將「設備授權」授予給所有根據報告 SAR 評等符合 FCC 無線射頻輻射準則的本裝置。本裝置的 SAR 資訊已向 FCC 申報，您可以在 FCC 網站中的「Display Grant (顯示授權)」部分找到這些資訊，網址為：fcc.gov/oet/ea/fccid。

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 zebra.com/support



产品中有害物质的名称及含量

中國 RoHS

製作本表格係為遵守中國 RoHS 規定。

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	X	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11364—2014 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11364—2014 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。)

製作本表格係為遵守中國 RoHS 規定。

Евразийский Таможенный Союз (EAC)

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

公司資訊

台灣班馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路 9 號 13 樓



「廢電池請回收」

行政院環保署 (EPA) 要求乾電池製造或進口商，需依廢棄物清理法第 15 條之規定，於販售、贈送或促銷的電池上標示回收標誌。請聯絡合格的台灣回收廠商，以正確棄置電池。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：條碼掃描器			型號：DS3678			
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	O	O	O	O	O
金屬零件	-	O	O	O	O	O
電纜及電纜組件	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物零件	O	O	O	O	O	O
光學與光學元件 —	-	O	O	O	O	O
打印頭	O	O	O	O	O	O
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考 2. “O” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. Note 2: “O” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

Türkiye

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



英國

Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformity is available at: zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address:

Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

