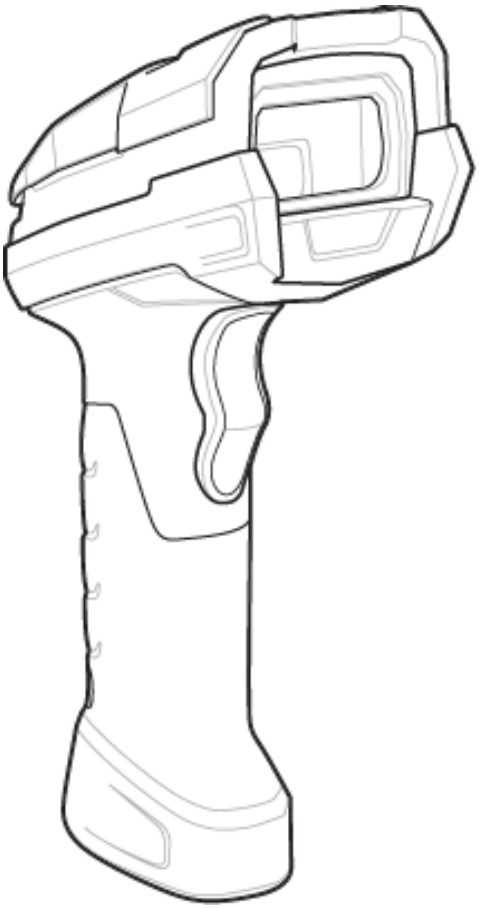
LI3608



線性成像器掃描器

快速入門指南

ZEBRA

Zebra 保留變更所有產品的權利，以提升其可靠性、功能和設計。

針對所有導因於或與其相關之應用或使用本文中所提及的任何產品、電路或應用程式的任何產品責任，Zebra 概不負責。在任何可能使用 Zebra 產品之狀況，包括結合、系統、裝置、機器、材料、方法、程序或與之相關的狀況下，Zebra 並未以明示、默示、禁止反悔或其他方式授予專利權或專利。只有 Zebra 產品內含之設備、電路和子系統包含隱含授權。

保固

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

僅適用於澳洲

僅適用於澳洲。此保固由 Zebra Technologies Asia Pacific Pte.Ltd. 提供，其地址為 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore。我們的商品均附有保證，且依據澳洲消費者法規定不得主張免責。您有權針對重大的故障要求更換或退款，也可針對任何其他合理可預見的損失或損壞要求賠償。您亦有權因商品品質不佳 (未達重大故障程度)，而要求進行修理或更換。

前述之 Zebra Technologies Corporation Australia 的有限保固，為澳洲消費者法可能賦予之任何權利與賠償以外的附加保障。若有任何疑問，請致電 Zebra Technologies Corporation，電話：+65 6858 0722。您也可以造訪我們的網站：www.zebra.com，以取得最新的保固條款資訊。

維修資訊

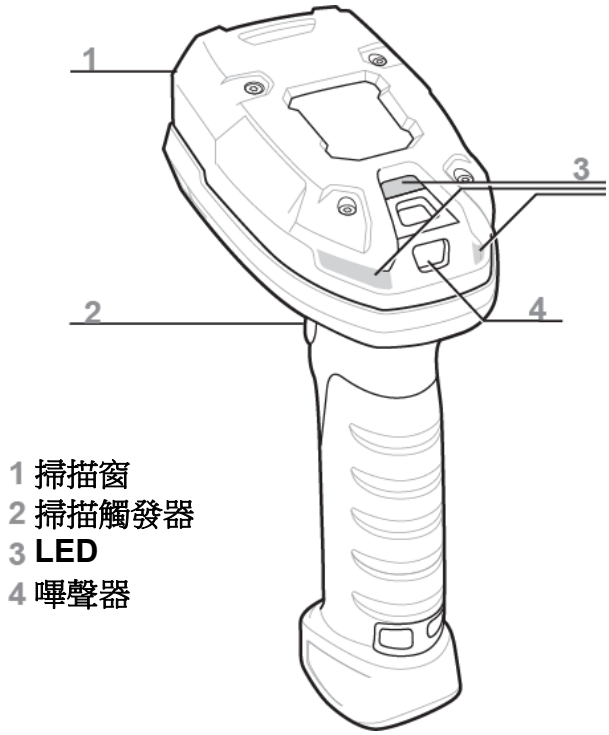
如果您在使用此設備上有任何問題，請與所在場所的技術或系統支援人員聯絡。如果此設備有任何問題，他們將會與 Zebra 全球客戶支援中心聯絡：www.zebra.com/support。

若需要本指南的最新版本，請造訪：www.zebra.com/support。

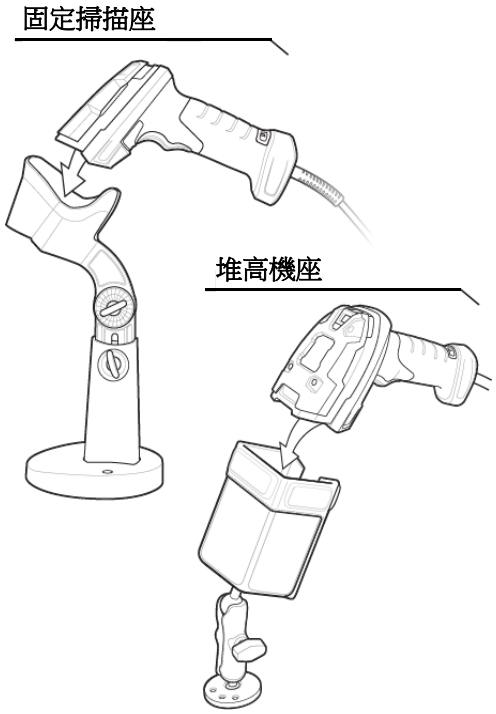
簡介

LI3608 線性成像器結合優越的掃描效能和先進的人體工學設計，為輕量雷射掃描器提供最佳品質，確保長時間使用的舒適度和簡易性。

功能

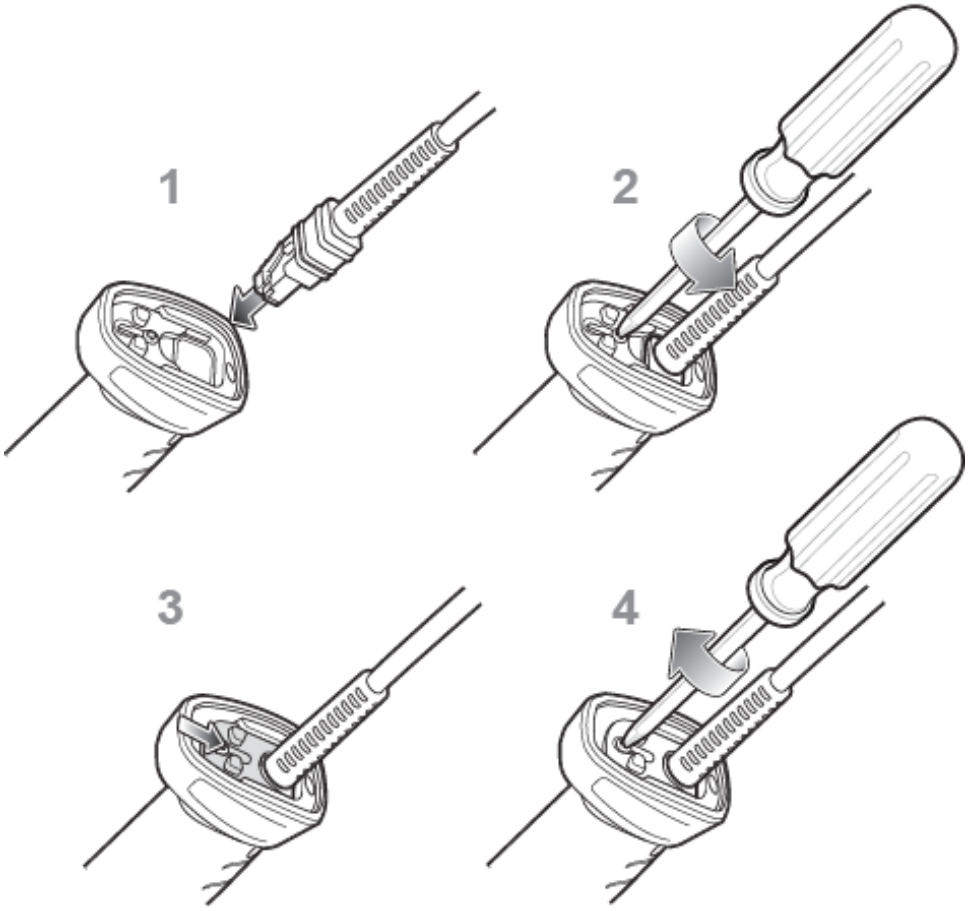


配件



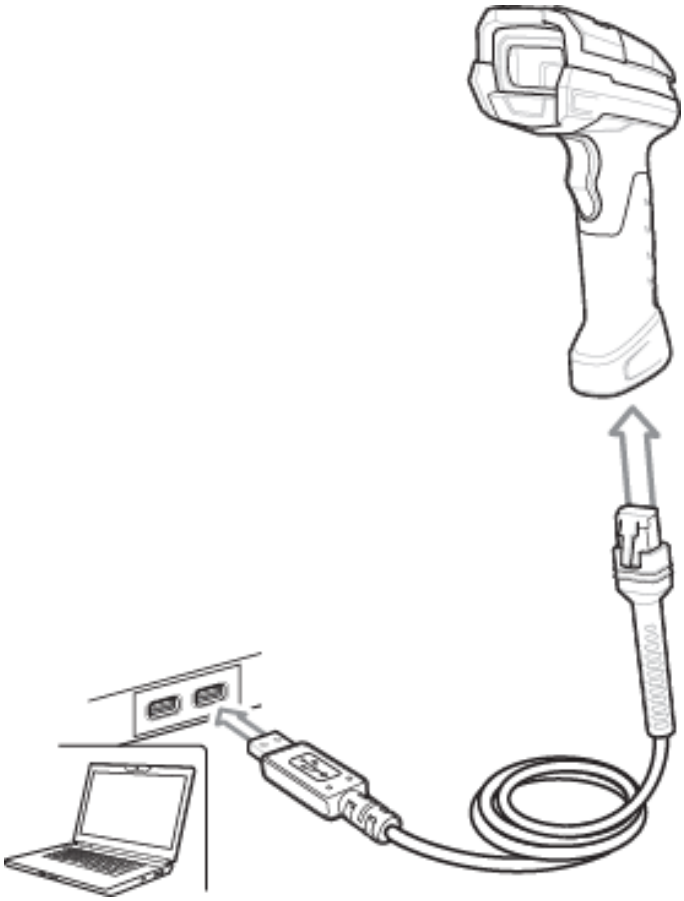
纜線連接

1. 確實插入纜線，使接頭與掃描器表面保持齊平。
2. 使用 PH1 螺絲起子鬆開金屬鎖定固定板螺絲。
3. 滑動鎖定固定板至完全鎖定位置。
4. 使用 PH1 螺絲起子鎖緊螺絲 (扭轉：5 in-lb.)。

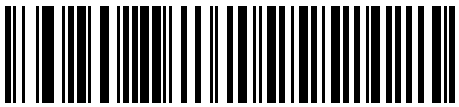


連接主機介面

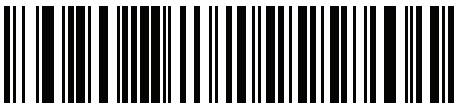
USB



數位掃描器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，請掃描下方的另一個主機條碼。

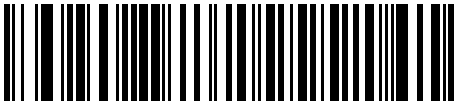


***USB 鍵盤 (HID)**

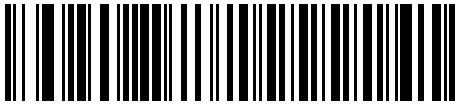


USB CDC 主機

USB (續)



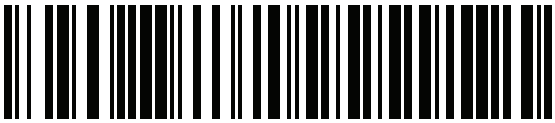
IBM 桌面 USB



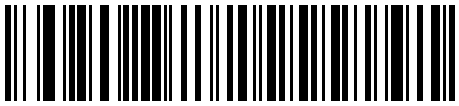
IBM 手持式 USB

SNAPI 不含成像

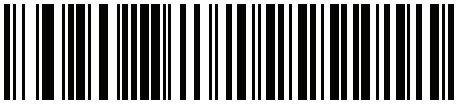
SNAPI 含成像



USB OPOS 手持式

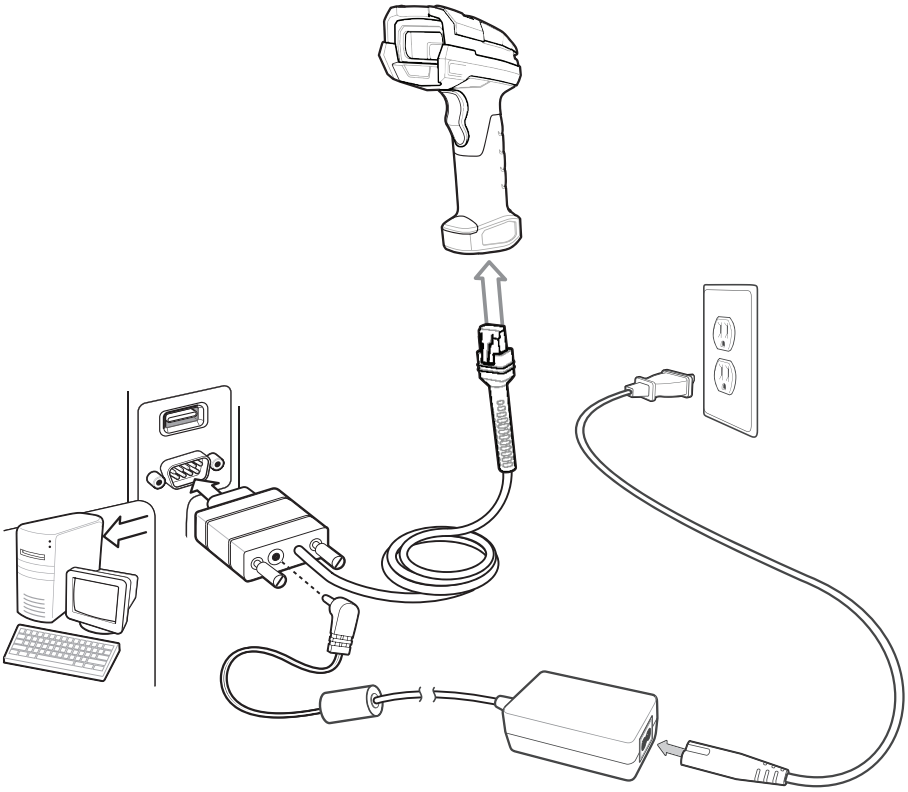


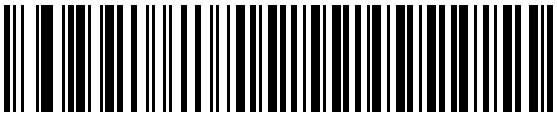
USB CDC 的 SSI



簡易 COM 連接埠模擬

RS-232





***標準 RS-232**

ICL RS-232

NIXDORF RS-232 模式 A

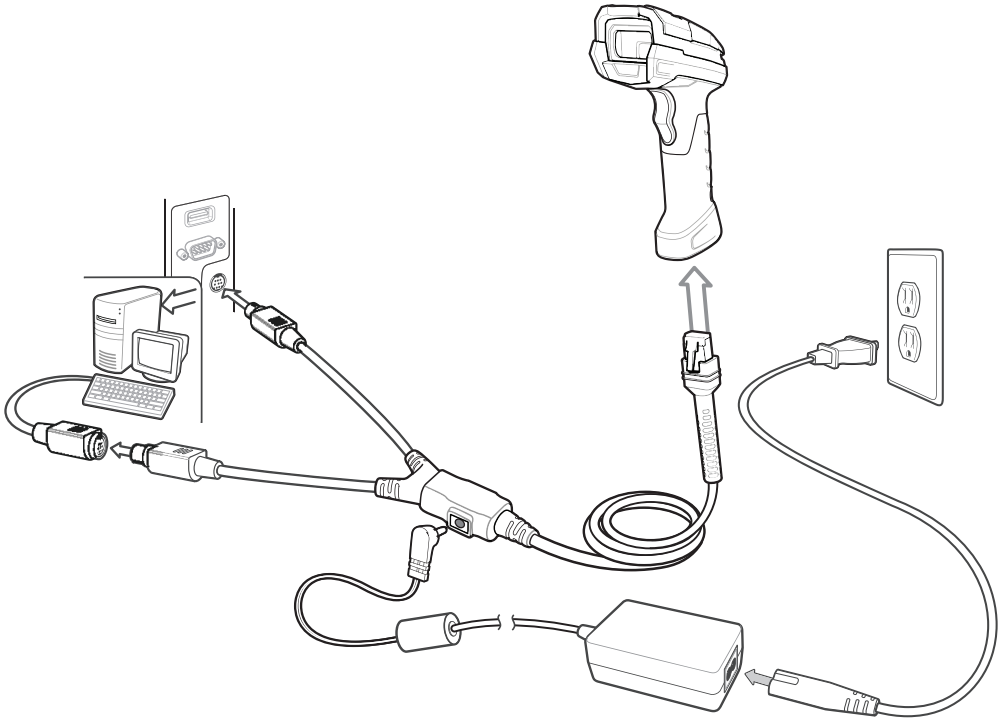
NIXDORF RS-232 模式 B

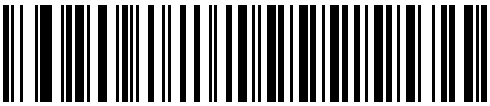
RS-232 (續)

FUJITSU RS-232

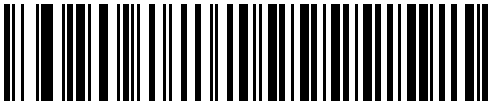
OPOS/JPOS

鍵盤並聯



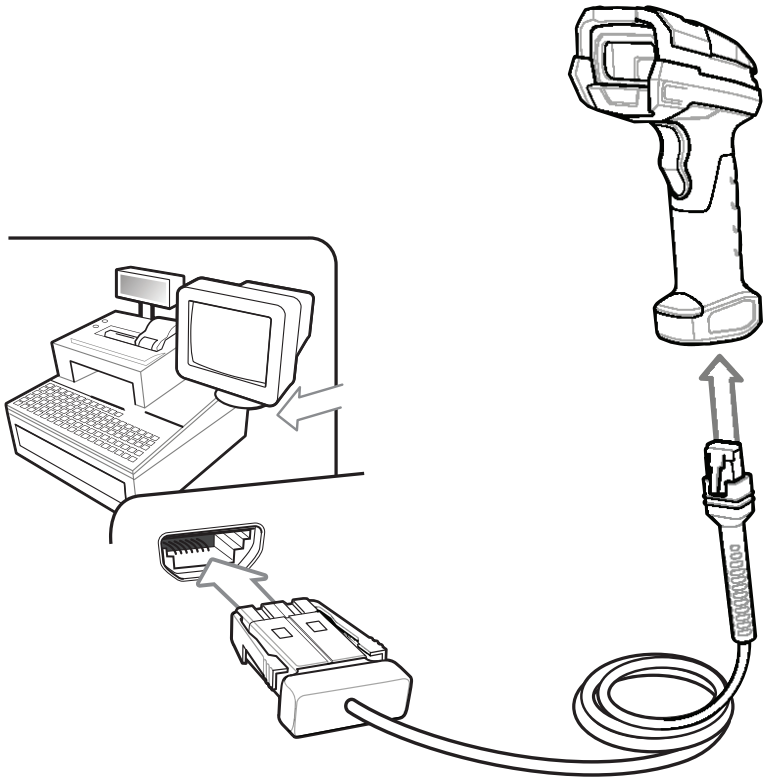


***IBM AT 筆記型電腦**



IBM PC/AT 及相容的 IBM PC

IBM 46XX



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)

設定預設值條碼

還原原廠預設值

Enter 鍵條碼 (換行字元)

在掃描資料後新增 Enter 鍵。

新增 ENTER 鍵 (換行字元)

Tab 鍵條碼

在掃描資料後新增 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)**

瞄準

讓條碼完全包含在瞄準模式內，以確保條碼位在視野內。

LI3608-SR

LI3608-ER

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	未亮燈
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	未亮燈
掃描器開啟且可以開始掃描	綠色
成功解碼條碼	瞬間熄燈
傳輸錯誤	紅色

嗶聲器指示

指示	嗶聲器序列
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
執行正確的程式設計順序	高/低音嗶聲
不正確的程式設計順序，或已掃描取消條碼	低/高音嗶聲

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。
	無法辨讀條碼。	確認條碼是否損毀；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。

123Scan^2

123Scan^2 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。

公用程式功能：

- 裝置組態
  - 電子程式設計 (USB 纜線)
  - 程式設計條碼
- 資料檢視 – 掃描記錄 (顯示掃描的條碼資料)
- 存取資產追蹤資訊
- 升級韌體與檢視版本說明
- 遠端管理 (SMS 封包產生)

如需詳細資訊，請造訪：www.zebra.com/123Scan。

法規資訊

本裝置通過 Zebra Technologies Corporation 的認證。

本指南適用型號 LI3608。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。您可以在下列網站取得當地語言的翻譯：www.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。

健康與安全建議

人體工學建議

注意：為了避免發生人體工學傷害或將其潛在風險降至最低，請遵循以下建議。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。

- 減少或避免重複動作
- 保持自然的姿勢
- 減少或避免過度施力
- 將常用物品放在容易取得之處
- 以正確高度執行工作
- 減少或避免震動
- 減少或避免直接施壓
- 提供可調式的工作區
- 提供足夠的空間
- 提供舒適的工作環境
- 改善工作流程。

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。

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。

標籤註明：

1. 雷射光 - 請勿直視光束，此為第 2 級雷射產品。
2. 注意 - 開啟時會發出第 2 級雷射光。請避免眼睛直視雷射光。
3. 符合 21 CFR1040.10 及 1040.11，除偏差值依據雷射公告 (Laser Notice) 第 50 條公告 (公告日期：2007 年 6 月 24 日)，和 IEC/EN 60825-1:2014 以外。

LED 安全

依據 IEC 62471:2006 (Ed.1.0) 和 EN 62471:2008，歸類為「豁免級風險群組」(Exempt Risk Group)。
最大脈衝時間：12 毫秒。

無線射頻干擾規定 - FCC

經測試符合
FCC 標準
僅供居家或辦公室使用

附註：本設備業已通過測試，完全符合 FCC 規章第 15 章關於 Class B 數位裝置的標準。這些限制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、而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。但即使以特定方式安裝，亦無法保證不會產生干擾。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
- 將設備連接至其電路與接受器所連接之電路不同的電源插座
- 諮詢經銷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

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

標誌和歐洲經濟區 (EEA)

符合性聲明

Zebra 特此聲明本裝置合乎所有適用指令 (2014/30/EU、2014/35/EU 及 2011/65/EU) 的規定。歐盟 《符合標準聲明》的全文可在下列網際網路位址取得：www.zebra.com/doc。

其他國家/地區

日本 (VCCI) - *電波干擾自主規範協會* (Voluntary Control Council for Interference) Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

韓國 Class B ITE *警告聲明*

기 종 별	사 용 자 안 내 문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

智利

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

中國

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

合格证

www.zebra.com/contact

烏克蘭

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту №1057, № 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.

EAC

歐亞關稅同盟
Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.

廢棄電子電機設備指令 (WEEE)

Български: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщ ат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес www.zebra.com/weee.
Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: www.zebra.com/recycling/weee.
Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: www.zebra.com/recycling/weee.
Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter www.zebra.com/recycling/weee.
Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρ έφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.zebra.com/recycling/weee στο Διαδίκτυο.
English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: www.zebra.com/recycling/weee.
Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: www.zebra.com/recycling/weee.
Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: www.zebra.com/recycling/weee.
Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa www.zebra.com/recycling/weee.
Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : www.zebra.com/recycling/weee.
Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a www.zebra.com/recycling/weee.
Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: www.zebra.com/recycling/weee.
Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra ". Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: www.zebra.com/recycling/weee.
Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: www.zebra.com/recycling/weee.
Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: www.zebra.com/recycling/weee.
Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg www.zebra.com/recycling/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten.
Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej www.zebra.com/recycling/weee.
Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: www.zebra.com/recycling/weee.
Românesc: Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: www.zebra.com/recycling/weee.
Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: www.zebra.com/recycling/weee.
Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite:www.zebra.com/recycling/weee.
Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på www.zebra.com/recycling/weee.
Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.zebra.com/recycling/weee.

土耳其 **WEEE** 符合性聲明

EEE Yönetmeligine Uygundur

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。

0: 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。)

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
www.zebra.com

© 2018 ZIH Corp. 及/或其關係企業。所有權利均予保留。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。

MN002166A03ZHTW 修訂 A 版 - 2018 年 3 月