

## 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：TC520L

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

僅限與下列項目搭配使用：Zebra 核准並經 UL 認證的行動裝置、Zebra 核准並經 UL 認證/認可的電池組。



**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](http://bluetooth.com)。

不在中国之外销售服务和使用

## 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](http://zebra.com/doc)。

遵循以下指示，則此裝置的特定法規標誌 (包括 FCC 和 ISED) 隨即會顯示於裝置畫面：

前往 **Settings (設定) > Regulatory (法規)**。

## 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。

### 車輛安裝

無線射頻訊號可能會干擾車輛內不當安裝或無適當防護的電子系統 (含安全系統)。請洽詢您的車輛製造商或代表，以瞭解您的車輛是否會受裝置干擾。請確保設備已完成安裝以避免駕駛人分心。請同時向製造商諮詢車輛中所有內裝設備的相關資訊。

請將裝置置於隨手可得之處。裝置應放在使用者不需將視線從道路上移開，即可取得之處。



**重要：**安裝或使用前，請先查閱有關分心駕駛的國內及當地法律。

## 行車安全

請專心開車。請遵守行車區域中對於使用無線裝置的相關法律與規章。  
無線產業提醒您，行車中使用無線裝置/電話，請注意安全。

## 限制使用地點

請記得注意限制，並遵守在限制使用地點使用電子裝置的所有標誌和指示。

## 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裝置對敏感設備造成干擾的可能。

## 醫療裝置

## 無線射頻暴露準則



### 安全資訊

#### 減少無線射頻暴露 – 請正確使用

請僅依據所提供的指示操作裝置。

對於人體暴露於電磁場，本裝置符合國際認可之安全標準。如需國際電磁場人體暴露之相關資訊，請造訪下列網址以參閱 Zebra 《符合標準聲明》(DoC)：[zebra.com/doc](http://zebra.com/doc)。

請僅使用經 Zebra 測試與核准的耳機、腰掛夾、皮套等類似配件，以確保符合無線射頻暴露符合性要求。如適用，請務必遵照配件指南中詳述的使用指示。

使用協力廠商之腰掛夾、皮套及類似配件，可能不符合無線射頻暴露符合性要求，應避免使用。

如欲進一步瞭解無線裝置無線射頻能量的安全資訊，請參閱 [zebra.com/responsibility](http://zebra.com/responsibility) 中的「無線射頻暴露與評估標準」一節。

## 手持式或體戴式裝置

為符合無線射頻暴露要求之規定，此裝置運作時必須距離使用者的身體與鄰近者至少 1.5 公分以上。

### 肢戴式裝置

為符合無線射頻暴露要求之規定，此裝置必須僅限手持，且在適用的情況下，僅限使用經 Zebra 測試與核准的配件。



### 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) 一般，使用者應避免直視光線。短暫暴露於第 2 級雷射並不會造成傷害。

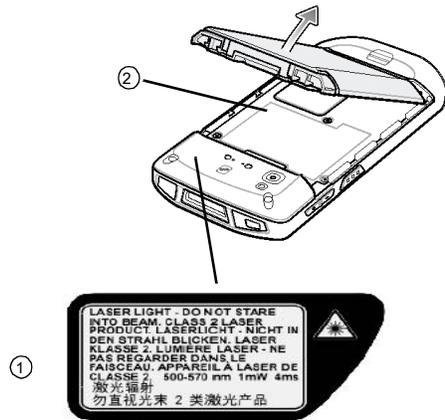


注意：未遵循所提供之產品說明文件規定，而擅自控制、調整或執行使用程序，可能會導致危險的雷射光外洩。

## SE5500

- 波长：500-570 nm
- 最大输出：1 mW
- 脉冲持续时间：4 ms
- 光束发散角：18°
- 重复率：16.7ms

### 掃描器標籤



- ① 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：2019 年 6 月 24 日) 和 IEC/EN 60825-1:2014 以外。

#### 標籤註明：

1. 雷射光 — 請勿直視光束，此為第 2 級雷射產品。500-570nm，1mW 4ms
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。

## LED 裝置

依據 IEC 62471:2006 與 EN 62471:2008，歸類為「豁免級風險群組」(EXEMPT RISK GROUP)。

脈衝時間：17.7 ms (SE4720)

脈衝時間：或 CW (SE5500)

## 電源供應器

本裝置可由外部電源供應器或乙太網路供電 (PoE) 802.3af 或 802.3at 電源供電。請確保遵循適用的指示。



**電擊警告：**請僅使用 Zebra 核准且具備適當電氣規格的認證 ITE SELV 電源供應器。使用其他的電源供應器會讓此裝置的核准失效，並且可能產生危險。

本裝置必須由符合 802.3af 或 802.3at 標準的電源供電，且符合當地法規要求。

## 電池與電源組

此資訊適用於經 Zebra 核准的電池與內含電池的電源組。

### 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 BT-000314 (3.6 VDC, 4300 mAh)
- 型號 BT-000314A (3.85 VDC, 3840 mAh)
- 型號 BT-000443 (3.6 VDC, 4300 mAh)
- 型號 Model BT-000435\* (3.6 VDC, 4050 mAh)

\*僅適用於 PD20 系列

經 Zebra 核准之充電電池組的設計和生產已達業界最高標準。

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。

若電池存放超過六個月，電池的整體品質會降低且無法改善。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量並充電至半滿。

若偵測到電池可運作時間大幅縮短，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。如需更多 Zebra 電池的詳細資訊，請造訪：[zebra.com/batterydocumentation](http://zebra.com/batterydocumentation) 並選取電池最佳做法連結。

### 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：**

為裝置充電的區域中應避免有灰塵碎屑、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。
- 請遵守使用者指南中的電池使用、存放與充電準則。
- 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 與 +40°C (+32°F 與 +104°F) 之間。

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會有發生火災、爆炸、漏液或其他危險的風險。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。

## CE 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](http://zebra.com/doc)。

EU Importer: Zebra Technologies B.V

Address: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

## 廢棄電子電機設備指令 (WEEE)

對於歐盟和英國客戶：產品使用壽命結束時，請參閱以下回收/棄置建議：[zebra.com/weee](http://zebra.com/weee)。

## United States and Canada Regulatory

### Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.



**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### Radio Frequency Interference Requirements – Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

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.

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

Lorsqu'il fonctionne dans la plage de fréquences 5 150- 5350 MHz, cet appareil doit être utilisé exclusivement en extérieur.

## RF Exposure Requirements - FCC and ISED

The FCC has granted an Equipment Authorization for this device with all reported SAR levels evaluated in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of [fcc.gov/oet/ea/fccid](http://fcc.gov/oet/ea/fccid).

### Handheld Devices

To satisfy RF exposure requirements, this device must operate with a minimum separation distance of 1.5 cm or more from a user's body and nearby persons.

Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux RF, cet appareil doit fonctionner à une distance minimale de séparation de 1.5 cm ou plus du corps de l'utilisateur et des personnes à proximité.

Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux RF, cet appareil doit être lcheville utilisé manuellement uniquement, le cas échéant, uniquement utilisé avec les accessoires approuvés et testés par Zebra.

### Co-located Statement

To comply with FCC RF exposure compliance requirement, the antenna used for this transmitter must not be co-located (within 20 cm) or operating in conjunction with any other transmitter/antenna except those already approved in this filling.

This device is marked HAC showing compliance with the applicable requirements of FCC Part 68 and ISED CS-03-Part 5.

## Brasil

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os liYDmites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência.

## 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](http://zebra.com/support)

如果配套使用外部电源适配器，请确保其已通过 CCC 认证

(一) 符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的天线类型和性能，控制、调整及开关等使用方法；

(二) 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；

(三) 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；

(四) 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；

(五) 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；

(六) 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站(含测控、测距、接收、导航站)等军民用无线电台(站)、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备,应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定;

(七) 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器;

(八) 有关支持的工作环境条件,请参阅本指南的最高工作温度以及电池信息和电源信息部分。



## 产品中有害物质的名称及含量

| 部件名称     | 有害物质 |   |   |     |      |       |
|----------|------|---|---|-----|------|-------|
|          | 铅    | 汞 | 镉 | 六价铬 | 多溴联苯 | 多溴二苯醚 |
| 金属部件     | X    | O | O | O   | O    | O     |
| 电路模块     | X    | O | O | O   | O    | O     |
| 电缆及电缆组件  | O    | O | O | O   | O    | O     |
| 塑料和聚合物部件 | O    | O | O | O   | O    | O     |
| 光学和光学组件  | O    | O | O | O   | O    | O     |
| 电池       | O    | O | O | O   | O    | O     |
| 外部电源     | 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 GB/T 26572 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 GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处,根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。)

## Colombia

Señor usuario, la siguiente información se entrega de conformidad con lo establecido en el Régimen de protección de los derechos de los usuarios, expedido por la Comisión de Regulación de Comunicaciones.

Recomendaciones de uso:

1. Utilice siempre que pueda dispositivos manos libres.
2. Evite utilizar el equipo mientras conduce un vehículo.
3. En caso que el teléfono sea utilizado por niños, ancianos, mujeres embarazadas y población inmunocomprometida, consulte a su médico y el manual del equipo.
4. Si usted utiliza algún dispositivo electrónico de uso médico, asegúrese que el mismo esté protegido contra las ondas de radiofrecuencia externas.
5. Apague su teléfono en lugares tales como: hospitales, centros de salud, aviones, estaciones de suministro de combustible, en presencia de gases explosivos y lugares donde se realizan explosiones.

6. Evite que terceros hagan uso de su teléfono para prevenir la implantación de dispositivos como programas espías (spyware) o identificadores ocultos, que atentan contra la seguridad de la información contenida en el mismo.

## Евразийский Таможенный Союз (EAC)

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



## France

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables d'exposition aux radiofréquences (RF).

Le débit d'absorption spécifique (DAS) local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné.

Les valeurs DAS les plus élevées sont disponibles sur la déclaration de conformité (DoC) disponible sur: zebra.com/doc.

## India

The sending and receiving of texts is supported in the following Indian languages:

Assamese, Bengali, Gujarati, Hindi, Kannada, Kashmiri, Konkani, Malayalam, Manipuri, Marathi, Nepali, Oriya, Punjabi, Sanskrit, Sindhi, Tamil, Telugu, Urdu, Bodo, Santhali, Maithili, and Dogri.

## México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## 한국

본 제품의 전자파흡수율은 과학기술정보통신부의 「전자파 인체보호기준」을 만족합니다.

본 제품은 국립전파연구원의 「전자파흡수율 측정기준」에 따라 최대출력 조건에서 머리에 근접하여 시험되었으며, 최대 전자파흡수율 측정값은 다음과 같습니다.

| 모델명    | 머리전자파 음식모델명 |
|--------|-------------|
| TC520L | 1.241 W/kg  |

※ 전자파흡수율 (SAR : Specific Absorption Rate)은 휴대전화를 사용할 때 인체에 흡수될 수 있는 전자파의 양으로 우리나라는 국제권고기준인 2 W/kg 보다 엄격한 1.6 W/kg 기준을 적용하고 있습니다.

그러나 일상생활에서는 최대출력보다 현저히 낮은 출력상태에서 통신이 이루어지므로 전자파흡수율은 위 시험 결과보다 매우 낮습니다.

전자파흡수율에 대한 자세한 정보는 국립전파연구원 (nra.go.kr) 또는 제조사 홈페이지에서 확인할 수 있습니다. 본 제품은 통상 이용 상태의 경우 몸통으로부터 10 mm 초과하는 거리에서 사용되어야 합니다.



## 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。

應避免影響附近雷達系統之操作

減少電磁波影響，請妥適使用

台灣斑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       | 型號 ( 型式 )<br>TC520L |   |   |     |      |       |
|------------|---------------------|---|---|-----|------|-------|
|            | 限用物質及其化學符號          |   |   |     |      |       |
| 單元         | 鉛                   | 汞 | 鎘 | 六價鉻 | 多溴聯苯 | 多溴二苯醚 |
| 印刷電路板及電子組件 | -                   | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |
| 金屬零件       | -                   | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |
| 電纜及電纜組件    | ○                   | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |
| 塑料和聚合物零件   | ○                   | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |
| 光學與光學元件    | ○                   | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |
| 打印頭        | ○                   | ○ | ○ | ○   | ○    | ○     |

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. “○” 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

Bu cihaz Türkçe karakterlerin tamamını ihtiva eden ETSI TS 123.038 V8.0.0 (veya sonraki sürümün kodu) ve ETSI TS 123.040 V8.1.0 (veya sonraki sürümün kodu) teknik özelliklerine uygundur.

### TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

## ประเทศไทย

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ มี อัตราการดูดกลืนพลังงานจำเพาะ (Specific Absorption Rate – SAR) อันเนื่องมาจากเครื่องวิทยุคมนาคมเท่ากับ

- TC520L 0.556 w/kg

ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ประกาศกำหนด



## United Kingdom

### 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](http://zebra.com/doc).

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

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

## 保固

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

## 服務資訊

在您使用本裝置前，該裝置必須先加以設定，以在您所在設施的網路系統中運作，並執行您的應用程式。

若您在操作期間或使用裝置上有任何問題，請與該設施的技術或系統支援人員聯繫。如果設備有任何問題，他們將會與 Zebra 支援中心聯絡：[zebra.com/support](http://zebra.com/support)。

如需本指南的最新版本，請前往：[zebra.com/support](http://zebra.com/support)。

## 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 裝置在購買時已配備可用的最新授權軟體，請造訪 [zebra.com/support](http://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
- 您要求下載的軟體標題。

如果 Zebra 判定您的裝置有權取得最新軟體版本 (截至您購買裝置當日)，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 TC520L 的相關資訊，請造訪 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)，參閱 TC520L 產品指南。