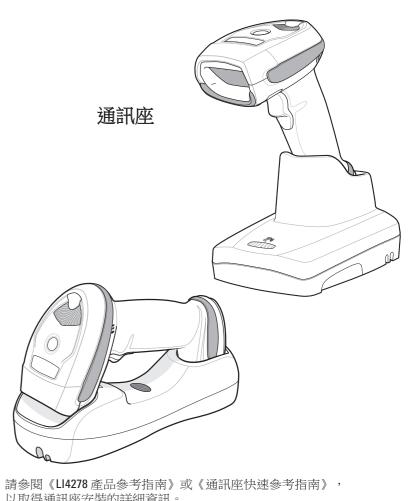
# LI4278線性顯像器 快速入門指南

http://www.zebra.com/li4278

工作區公告

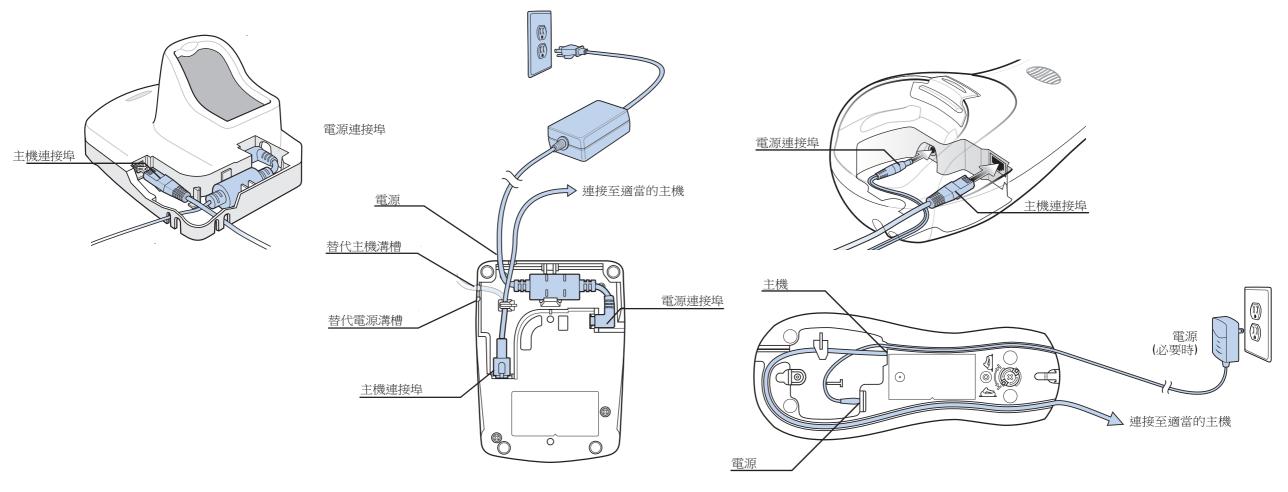






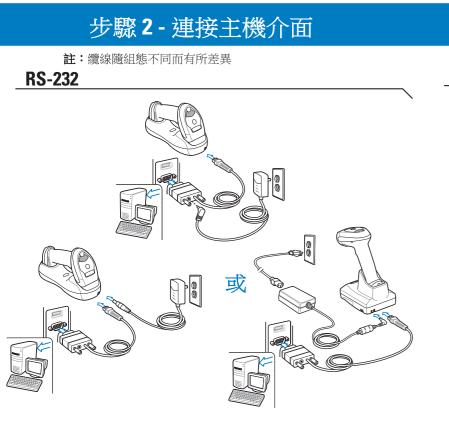
以取得通訊座安裝的詳細資訊。 充電時,使用通訊座電源供應器可加快充電時間。

### 步驟1-通訊座纜線連線



重要事項:請在第一次全天使用前,先為線性顯像器掃描器充電 24 小時。



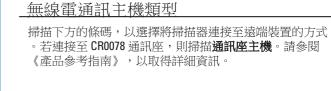






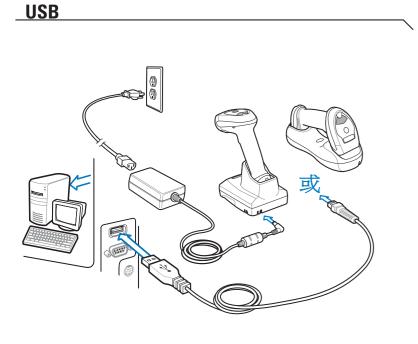












掃描下方其中一個條碼











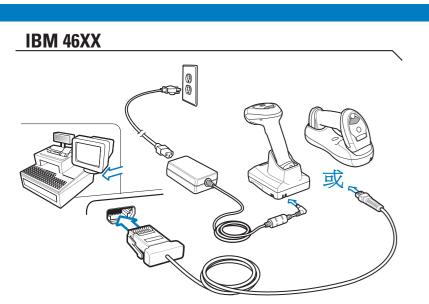






解除配對/中斷連線





**IBM 46XX** 

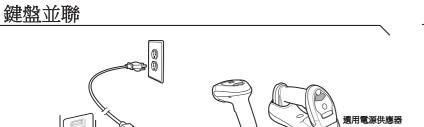
SNAPI 不含成像 (僅適用於免持式機型)

掃描下方其中一個條碼









鍵盤並聯

掃描下方條碼



123SCAN<sup>2</sup> 實用條碼





123Scan2 是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設定。如需詳細資訊,請造訪: http://www.zebra.com/123Scan2 。









### 建議使用指南 - 身體最佳姿勢

# 避免手腕過度彎曲

工作區公告





已建立 Bluetooth 連線



### 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 循下列建議。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。
  - 減少或避免震動。 • 減少或避免直接施壓
- 提供可調式的工作區。 • 將常用物品放在隨手可得之處 • 提供足夠的空間。
  - 提供舒適的工作環境。
  - 改善工作流程。

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

# 嗶聲指示

低/中/高音嗶聲 短中音嗶聲 4 聲拉長低音嗶聲 4 聲短促嗶聲 偵測到傳輸錯誤; 啟動 條碼已解讀 電池電量偏低 已忽略資料 參數功能表掃描 高/低/高/低音嗶聲 高/低音嗶聲 低/高音嗶聲 不正確的程式設計順序, 或「取消」掃描的條碼 成功設定參數 執行正確的程式設計順序 無線操作 高/低音嗶聲 低/高音嗶聲 高/低/高/低音嗶聲

Bluetooth 中斷連線

手持式掃描 綠色 關閉 紅色 掃描器開啟且可以開始掃描 或掃描器未通電 傳輸錯誤 成功解讀條碼 免持式(投影式)掃描 綠色 紅色 關閉 暫時熄滅 掃描器未通電 掃描器準備進行掃描 成功解讀條碼 傳輸錯誤 充電 關閉 綠色-緩慢連續 綠色-快速連續 綠色 - 持續亮起 無重大電池溫度錯誤 掃描器未通電 掃描器已完全充電 掃描器充電中 當地聯絡人:

無法辨讀條碼

確認符號是否損毀;嘗試掃描相

同條碼類型的測試條碼

• 減少或避免過重施力

• 以正確高度執行工作。

LED 指示

# 疑難排解

條碼類型

掃描器未解讀條碼

掃描器未設定條碼類型

### 掃描器未運作

已掃描配對的條碼

標準使用

掃描器未通電

掃描器未設定為正確的

電池電量偏低啟動

檢查系統電力;電池尚未充電;為通訊座 中的掃描器充電;檢查電池蓋是否關閉; 確認電池端蓋已固定

主機介面 掃描正確的主機參數條碼

掃描器正在解讀條碼,但資料並未傳輸至主機 掃描器未與主機所連線的 介面配對

將掃描器配對至通訊座

LED 代表電池電量偏低啟動

等候紅色 LED 變為綠色, 代表掃描器正在充電

字順序分別掃描三個條碼。

通訊座通訊錯誤

若要在掃描資料後新增一個 Enter 鍵,請依數

停用掃描器

檢查接點;移除掃描器 並將其重新插入通訊座

確認使用正確的主機介面纜線

介面纜線鬆脫

確認穩固連接所有纜線

通訊座與主機斷線

依序操作:中斷電源供應器連接;中斷主機纜 線連接;等候三秒鐘;重新連接主機纜線;重 新連接電源供應器; 重新進行配對

確認掃描器已設定為讀取該掃描

LED 代表電池溫度

電池溫度高於或低於正常作業溫度

請勿使用掃描器;將掃描器移至正常作業溫度的地點; 請參閱《產品參考指南》以取得更多資訊

### 實用條碼

新增 TAB 鍵

若要在掃描資料後方新增一個 Tab 鍵,請依數字順序分別掃描左側的三個 Enter 鍵條碼, 然後再依數字順序分別掃描下方的五個條碼。





主機未正確顯示掃描的資料

掃描器未設定為正確的主機介面

掃描正確的主機參數條碼



# 

## Zebra 保留變更所有產品以提升其可靠性、功能和設計的權利。

数對所有導致於兩與共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、禁反言或其他方式授予專利權或專利。只有 Zebra 產品內含之設備, 線路和子系統包含隱含授權。

### 電源供應器

新增 ENTER 鍵

請僅使用 認證的電源供應器。電源供應器應列為 UL/CSA 60950-1, 並獲 IEC60950-1 與 EN60950-1 認證 (SELV 輸出)。使用他類的電源供應器會讓此裝置的認證失效,並且可能產生危險

## 如需完整的 Zebra 硬體產品保固聲明,請造訪:

http://www.zebra.com/warranty

# 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繫。如果此設備有任何問題 他們將會與您所在地區的 Zebra 支援中心聯繫:http://www.zebra.com/support 若需要本指南的最新版本,請造訪:http://www.zebra.com/support。

### 廢棄電子電機設備指令 (WEEE) 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:

http://www.zebra.com/weee.
Bulgarfsh: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябев да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: http://www.zebra.com/weee.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skoněení jejich 
životnosti vrátit spoleěností Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení 
produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/weee.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, nár 
de ar utilitat! Til se conbeniponeme meturnerine o frodruktar nát.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returmeres til Zebra til recirkulering, når de er udljent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.zebra.com/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 http://www.zebra.com/weee.

Eλληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκιας ζωής τους, πέρπει να επιστέρκονται στην Ζεbra, για σνακύκλουπ, Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφέτει τη διεθυνση http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

Eesti: EL klientidele: kölk toodet dube hønede elbea löppedes lagsatda taaskasulamise esemärgil Zebra'ile. Lisainformatsionori saamiseks toolte tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.zebra.com/weee.

Españo!- Para cilentes en ia 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: http://www.zebra.com/weee.

http://www.zebra.com/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 : http://www.zebra.com/weee.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i produit iche sono giunti al termine del rispettivo ciò di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentime il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.zebra.com/weee.

Web: http://www.zebra.com /weee.
Latviešu: ES kilentiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā apakaļ Zebra otreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: http://www.zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją "Zebra". Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: http://www.zebra.com/weee. Magyar: Az EU-ban vašaridiknaik: Minden tönkrement termeket a Zebra utilitajathas cellustatati visirantis. Bath Atlatikalika N. et aktivis bila et aktivistanis. vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/weee

I-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna I-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.ze-

hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van

nip/nww.zeb/a.com/weee vou nieen informate over interiorgenieen van producten.

Polskit: Kilenci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji nalezy zwfoziee do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajduji sie na stronie internetowej http://www.zebra.com/weee.

Portugués: Para cilentes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para recidagem. Para obler informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.zebra.com/weee.

Românes: Pentru clienţi id nu UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcţionare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informaţii despre returnarea produsului, accesaţi: http://www.zebra.com/weee.

Slovencima: Pre zăkaznikov z krajin EU: Všetky výrobky musia byt po uplynuti doby ich životnosti wratene spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácio o vrateni výrobko na rigidete na: http://www.zebra.com/weee.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poleku življenjske dobe vmiti podjejlu Zebra za reciklažo. Za informacije o vraėliu izdelka obišėtie: http://www.zebra.com/weee.

vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vraeliu izdelka obišelte: http://www.zebra.com/wee.

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.zebra.com/weee.

Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnätt sin livslängd mäste retumeras till Zebra för darivniniga. Information on hur du returnerar produkten finns på http://www.zebra.com/weee.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ye iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen ya adresi ziyaret edin: http://www.zebra.com/weee.

### 土耳其廢電子電機設備指令符合性聲明 EEE Yönetmeliğine Uygundur

## 健康與安全建議

### 人體工學建議 注意:為了避免或將人體工學傷害的潛在風險降至最低,請遵循下列建議。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

- 減少或避免過重施力 • 將常用物品放在隨手可得之處
- 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
- 改善工作流程

本指南適用型號 LI4278。所有 Zebra 的裝置在設計上都符合其銷售地區的規定和規章,並依規定標識。您可以在下列網站取得當地語言的翻譯:http://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

### • 提供足夠的空間 • 提供舒適的工作環境

# Zebra Technologies Corporation

Lincolnshire, IL U.S.A. Zebra 及特殊格式之斑馬頭圖形是 ZIH Corp. 的註冊商標, 已在

72E-154896-03TC修訂A版2016年10月

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。 ©2016 Symbol Technologies LLC, Zebra Technologies Corporation 的子公司。版



## Bluetooth® 無線技術

此為經過認證的 Bluetooth® 產品。如需更多資訊,或欲檢視「最終產品清單」,請造訪: https://www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm ·

法規資訊

### 無線裝置國家/地區核准 本裝置標示有依據認證的相關法令標記,表示無線電經核准可在下列國家/地區使用:美國、

加拿大、日本、中國、南韓、澳洲與歐洲 1、2。 請參閱「符合標準聲明」(DoC),以取得其他國家/地區標記的細節。「符合標準聲明」刊載於:

http://www.zebra.com/doc **附註1**:2.4GHz 或 5GHz 產品適用於以下歐洲國家/地區:奧地利、比利時、保加利亞、捷克共和

國、塞普勒斯、丹麥、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、義大利、 拉脫維亞、列支敦斯登、立陶宛、盧森堡、馬爾他、荷蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、 斯洛伐克共和國、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典、瑞士及英國。 附註 2:使用 RFID 裝置的國家/地區各有不同之使用規定,詳情請參見 Zebra「符合標準聲明」

未經法令核准操作本裝置屬違法行為。 作業頻率 - FCC 與 IC 僅 2.4 GHz

在美國 802.11 b/g 運作的可用頻道為頻道 1 至 11。頻道的範圍由韌體限制。

# 無線裝置使用警告

請詳閱所有無線裝置使用相關注意事項。

請依照指示在機場或航空公司員工要求時,關閉您的無線裝置。如您的裝置提供「飛航模式」 或相似功能,於飛機上使用前,請先詢問航空公司員工。

# (((•))) 醫院安全

無線電裝置會傳送無線電頻率能量,因此可能會影響醫療電子設備。在醫院、診所裡或健保設施內, 請依指示關閉您的無線裝置。這些要求是為了避免設備對敏感的醫療設備造成可能的干擾。

心律調節器製造廠商建議,手持式無線裝置與心律調節器之間至少應保持15公分(6英时)的距離, 以避免無線裝置干擾心律調節器。這些建議與無線技術研究所 (Wireless Technology Research) 所做之

## 獨立研究與建議相同。

體內裝有心律調節器的人: •當無線電裝置開機時,應與裝置保持15公分(6英吋)的以上距離。

• 勿將裝置放在胸前口袋內。 •接聽電話時,應以與心律調節器距離最遠的那一隻耳朵接聽,以避免可能的干擾。 • 若您懷疑裝置在干擾您的心律調節器,請關掉裝置。

請向諮詢醫師或醫療裝置製造商,以確定使用您的無線產品是否會干擾醫療裝置。

## RF 暴露指南

減少無線電頻率暴露:請正確使用 請僅依據我們提供的指示以操作裝置。

對於人體暴露於無線電裝置之電磁場,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 http://www.zebra.com/doc,參閱 Zebra 「符合標準聲明」(DoC)。

# LED 裝置

符合 IEC/EN60825-1:2001 & EN 62471: 2008 和 IEC62471: 2006 Class 1 LED 輸出標準。 LED 輸出 - 此裝置包含兩個用於照明和瞄準的 LED 瞄準/照明

### 光學輸出: 0.87mW 脈衝時間:連續

發射波長:590-650nm

使用特定的光學儀器 (例如:眼鏡式放大鏡、放大鏡和顯微鏡) 檢視 LED 輸出, 可能會對眼睛產生危害。

注意:擅自控制、調整或執行於此指定以外的使用程序,可能會導致暴露在危險 的 LED 光線下。 符合性聲明

### Zebra 茲此聲明,本無線電設備符合指令 2011/65/EU 和 1999/5/EC 或 2014/53/EU (自 2017 年 6 月 13 日起,2014/53/EU 取代 1999/5/EC)。歐盟《符合標準聲明》的全文可在下列網際網路位址取得: http://www.zebra.com/doc

電池

经

台灣-資源回收

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

### 電池資訊 Zebra 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

廢棄電池

的運作及儲存壽命,屆時必須加以替換。有許多因素會影響電池組的壽命,例如高 溫、低溫、惡劣環境狀況和嚴重的摔落。若電池儲存期間超過6個月,會使得電池 的整體品質降低,且無法改善。請將電力半滿的電池存放在乾燥陰涼處,並從您的 設備中取出,以避免電池容量減損、金屬部分腐蝕或電解液漏出情形發生。若將電 池儲存一年或更久,每年至少要檢查一次電力並充電至半滿或全滿。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,或是行動資料終端。 條碼掃描器隨附的零件,所有 Zebra 電池的標準保固期都是 30 天。如需 I

## 電池安全準則

- 為裝置充雷的區域附近應辦免有碎石瓦礫、易燃物或化學物品。裝置於非商業環境中充雷時應特 別小心注意 •請依照使用者指南中的準則來使用、儲存以及為電池充電。
- 雷池使用不常可能引發火災、爆炸或其他危險 •若要為行動裝置的電池充電,電池以及充電器的溫度必須介於華氏32度到104度之間(攝氏0度
- •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。
- 若為使用 USB 連接埠做為充電來源的裝置,僅限連接至有 USB-IF 標誌或是完成 USB-IF 相容性計 書的產品
- •請勿拆卸、打開、壓碎、彎曲或扭轉、打孔或切碎電池。 • 將任何使用電池的裝置掉落在堅硬表面上所造成的嚴重衝擊,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。
- •請勿改裝或重製電池、嘗試將異物插入電池、將電池浸入或暴露於水或其他液體中,或將電池暴
- 露於火、爆炸或其他危險之中。 •請勿將設備放置或儲存於可能十分炙熱的區域,像是停放的車輛、靠近散熱器或其他熱源。請勿
- 將電池放置於微波爐或是烘乾機中。 • 兒童應於監督之下使用電池
- •請依照當地法規妥善處置廢棄充電電池。 •請勿將電池拋置於火中。
- •若不小心吞入電池,請立即就醫

無線電頻率干擾規定 - FCC

本設備業已通過測試,完全符合 FCC 規章第 15 部分關於 Class B 數 位裝置的標準。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防護。本設備會產生、使用,而且能 经测試符合 FCC 標準 輻射無線電頻率能量,若未依據指示安裝及使用,則可能對無線 電通訊造成有害干擾。但是亦無法保證特定安裝方式不會產生干 **単供居家或辦公室使用** 擾。若本設備對於收音機或電視機的接收訊號確實造成有害干擾(這種干擾可藉打開及關閉本設備電源

加以確認),我們鼓勵使用者採取下列措施,嘗試消除干擾: • 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設備與接收器使用不同電路的電源插座 • 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技師以尋求協助。

無線電傳輸裝置(第15部分) 本裝置符合 FCC 規章第 15 部分。運作必須滿足以下兩個條件: (1) 此裝置不能造成有害的干擾,且

(2) 此裝置必須接受任何接收到的干擾,包括可能會造成意外運作的干擾。

## 無線電頻率干擾規定 - 加拿大

本 CLASS B 數位裝置符合加拿大 ICES-003 標準。 Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### 無線電傳輸裝置 本裝置符合加拿大工業部 (Industry Canada) 的 RSS 210 規範。運作必須滿足以下兩個條件:

(1) 此裝置不能造成有害的干擾,且 (2) 此裝置必須接受任何接收到的干擾,包括可能會造成意外運作的干擾。 Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:

標誌和歐洲經濟區 (EEA , European Economic Area)

### (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable. 標示:無線電認證前的「IC:」字樣僅表示符合加拿大工業部 (Industry Canada) 之技術規格。

在歐洲經濟區內使用 Bluetooth® 無線技術時,有下列限制: • 最大發射功率為 100 mW EIRP,頻率範圍為 2.400 -2.4835 GHz。

Declarações Regulamentares para LI4278

其他國家/地區

NOTA: A marca de certificação se aplica ao Equip. de Radiação Restrita, modelo LI4278. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário." Para maiores consultas sobre ANATEL consulte o site: www.anatel.gov.br.

限制頻率範圍是: 2.450 - 2.4835 GHz。 南韓 

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음 당해 무선설비 는전파혼 신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

### 台灣 臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機, 非經許可, 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。

低功率射頻電機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。 前項合法通信,指依電信規定作業之無線電通信。 低功率射頻電機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。

日本 (VCCI) - 電波干擾自主規範協會 (Voluntary Control Council for Interference) 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 사용자안내문 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 B급 기기 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적 (가정용 방송통신기기) 으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.