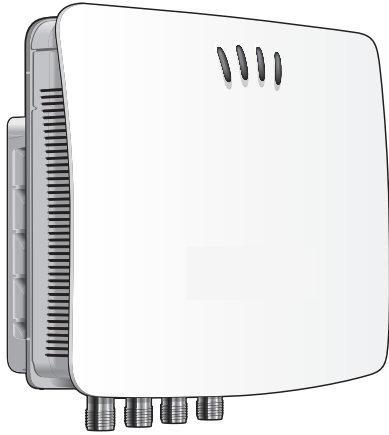


## FX7400 系列 RFID 讀取器 法規資訊



© 2015 Symbol Technologies, Inc.

Zebra 保留變更所有產品以提升其可靠性、功能和設計的權利。

針對所有導因於或與其相關之應用或使用本文中提及的任何產品、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、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。

### 保固

如需 Zebra 硬體產品的完整保固聲明，請造訪：  
<http://www.zebra.com/warranty>。



Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL U.S.A.  
<http://www.zebra.com>

Zebra 和斑馬頭圖形是 ZIH Corp. 的註冊商標。Symbol 標誌為 Symbol Technologies, Inc. (Zebra Technologies 公司) 的註冊商標。  
© 2015 Symbol Technologies, Inc.



72E-125267-02TC 修訂 A 版 — 2015 年 2 月

### 法規資訊

本指南針對 Zebra FX 系列 RFID 讀取器產品提供相關資訊。法規型號：FX7400。如需設定和使用讀取器的相關資訊，請參閱《FX 系列 RFID 讀取器整合指南》：<http://www.zebra.com/support>。

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。法規資訊可自下列網站取得：<http://www.zebra.com/support>。

Zebra 裝置須由專業人員安裝。無線電頻率輸出電力不得超過運作國家/地區的最大允許限制。未經 Zebra 明確認可，對 Zebra 設備進行任何變更或修改可能失去操作本設備的權利。

### 法規認證

本裝置符合下列數值和天線特性：

FX7400	美國	歐盟
允許的最大 RF 傳導功率	+ 30dBm	+ 29.3dBm
允許的最大天線增益 (含纜線損耗)	+ 6dBiL	+ 5.5dBiL
允許的最大輻射功率	4W EIRP	2W ERP
允許的最大天線水平波束寬度 (3dB)	N/A	依據 EN P302 208

### 天線

使用非 Zebra 提供的天線時，天線必須符合法規認證表中所列出的所有適用規格和準則。

### 國家/地區核准

本裝置標示有相關法令標記，表示無線電經核准可在下列國家/地區使用：美國、加拿大及歐盟。您可以在下列網站取得當地語言的翻譯：<http://www.zebra.com/support>。

請參閱 Zebra 「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>。

Brasil: Declarações Regulamentares para FX7400 – Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo FX7400. 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 informações sobre ANATEL consulte o site: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

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

### 韓國 Class B ITE 警告聲明

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용 (B급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### 台灣。

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。

第十四條

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。

⚠ 未經法令核准操作本裝置屬違法行為。

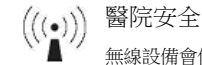
### 健康與安全建議

#### ⚠ 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。

#### 可能造成危險的場所

在燃料庫、化學工廠等空氣中含有化學物質或粒子 (如顆粒、灰塵、或金屬粉末) 的地方，請注意無線電裝置使用之限制。



醫院安全

無線設備會傳送無線電頻率能量，因此可能會影響醫療電子設備。安裝在其他設備附近時，建議您確認鄰近的設備不會受到不良影響。

#### 使用助聽器

部分無線裝置若使用時靠近助聽裝置 (助聽器或人工電子耳)，使用者可能會感到嗡嗡聲或尖銳的噪音。部分助聽裝置對干擾噪音有較佳的抗擾性，且無線裝置產生之干擾音量亦隨裝置而異。若有干擾情況發生，請您與您的助聽器供應商討論解決方法。

#### 其他醫療裝置

請向您的醫師或您的醫療裝置製造商諮詢，以確定使用您的無線產品是否會干擾您的醫療裝置。

#### ⚠ 美國聯邦通信委員會 (FCC) / 歐盟 RF 暴露指南 安全資訊

請正確使用，才可減少 RF 頻率暴露

請僅依據我們提供的指示以操作裝置。

#### 國際

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，請參閱 Zebra 「符合標準聲明」(DoC)，網址為：<http://www.zebra.com/doc>。

#### 美國與加拿大

為遵循 FCC RF 暴露要求，在遠端位置外部裝設、或以相似獨立桌面組態在使用者附近運作的天線，必須距離人體至少 24 公分。

#### 歐盟

為遵循歐盟 RF 暴露要求，在遠端位置外部裝設、或以相似獨立桌面組態在使用者附近運作的天線，必須距離人體至少 24 公分。

### 電源供應器

僅限使用經 Zebra 認證的電源供應器，輸出電壓 24Vdc，最低 3.25 A。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。本裝置是由經相關機構認證且符合 802.3af 標準的電源供電。

### 電池

⚠ 注意：若更換的電池類型不正確，可能有爆炸的危險。請依據指示棄置舊電池。

### 無線操作空間應用範圍

依據 National Electric Code Section 300-22(c) 和 Canadian Electrical Code Part 21、CSA C22.1 的 Section 2-128、12-010(3) 及 12-100，本裝置適用於環境無線操作空間 (EAHS)。

依據 UL 2043，所有用於連接 FX7400 與其他裝置的纜線皆適用於環境無線操作空間。

除非 UL 2043 另有規定，否則請勿將電源配接器、PoE (餽電器)、天線等裝置安裝於環境無線操作空間。

## 無線裝置國家/地區認證

本裝置標示有相關法令標記，表示無線電經核准可在下列國家/地區使用：美國、加拿大及歐盟<sup>1</sup>

請參閱 **Zebra** 「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。

- 未經法令核准操作本裝置屬違法行為。

附註<sup>1</sup>：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。

### 選取國家/地區 – 僅國際版本

請僅選取使用裝置所在的國家/地區。選取其他國家/地區將導致本裝置違法運作。

## 作業頻率 – FCC

頻道的範圍由韌體限制。

## 無線電頻率干擾規定 – FCC

<div><span><span></span></span></div> <div><b>FCC</b> Tested to comply with FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE</div>	<div>註：本設備業已通過測試，完全符合 <b>FCC</b> 規章第 <b>15</b> 部分關於 <b>B</b> 級數位設備的標準。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：</div>
--	---

- 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
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技師諮詢並尋求協助

### 無線電傳輸裝置 (第 15 部分)

本裝置符合 **FCC** 規章第 **15** 部分。本裝置之運作必須符合下列兩項條件：(1) 本裝置不能造成有害干擾，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運作的干擾。

### 無線電頻率干擾規定 – 加拿大

本 **B** 級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.**

為減少對其他使用者的潛在無線電干擾，請如下選擇天線類型及其增益：等效全向輻射功率 (EIRP) 不超過成功通訊許可的範圍。

本裝置專門設計為使用下列的天線運作，且天線最大增益為 **6dBi**。嚴格禁止將此清單中未包含的天線或增益超過 **6dBi** 的天線用於本裝置。所需的天線阻抗為 **50** 歐姆。

## 無線電傳輸裝置

本裝置符合加拿大工業部 (Industry & Science Canada) 的 **RSS 210** 規範。本裝置之運作必須符合下列兩項條件：(1) 本裝置不能造成有害干擾，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運作的干擾。

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。

為減少對其他使用者的潛在無線電干擾，請依下列選擇天線類型及其增益：等效全向輻射功率 (EIRP) 不超過成功通訊 **6dBi** 許可的範圍。

本裝置專門設計為使用最大增益為 **6dBi** 的天線運作。嚴格禁止將增益超過 **6dBi** 的天線用於本裝置。所需的天線阻抗為 **50** 歐姆。

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

RFID 裝置在歐洲經濟區內使用時有下列限制：

- 最大發射功率為 2W ERP，頻率範圍為 865.6 - 867.6 MHz。

### 符合性聲明

**Zebra** 特此聲明本裝置符合 1999/5/EC 與 2011/65/EU 指令的基本要求與其他相關規定。符合標準聲明可於以下網址取得：http://www.zebra.com/doc。

## 廢棄電子電機設備指令 (WEEE)

本裝置符合歐盟 WEEE 指令，表示該裝置在生命週期結束時，應依照 WEEE 指令進行回收處理。

**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.
**Български:** За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информацията относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: http://www.zebra.com/weee.
**Čeština:** Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skonèení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o zpùsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/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: 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.

**Ελληνικά:** Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.
**Eesti:** EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.zebra.com/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: 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 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: http://www.zebra.com/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: 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 vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/weee weboldalra.

**Malti:** Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok zur: http://www.zebra.com/weee.

**Nederlands:** Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden terugggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/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 http://www.zebra.com/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: http://www.zebra.com/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: http://www.zebra.com/weee.

**Slovenčina:** Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Blížšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.zebra.com/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: http://www.zebra.com/weee.

**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 uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på http://www.zebra.com/weee.

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

## 維修資訊

如果您在使用此設備上有任何問題，請聯絡所在場所的技術或系統支援人員。如果此設備有任何問題，他們將會與 **Zebra** 支援中心聯繫：http://www.zebra.com/support。

本裝置符合歐盟 RoHS 指令，表示該裝置在生命週期結束時，應依照 RoHS 指令進行回收處理。

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