

DS457-XX20004ZZWW

固定式成像器

快速參考指南



保固

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

For Australia Only:

For Australia Only. This warranty is given by Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australia Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. Zebra Technologies Corporation Australia's limited warranty above is in addition to any rights and remedies you may have under the Australian Consumer Law. If you have any queries, please call Zebra Technologies Corporation at +65 6858 0722. You may also visit our website: zebra.com for the most updated warranty terms.

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。如果設備有任何問題，他們將會與 Zebra 支援中心聯繫：zebra.com/support。

如需此指南的最新版本，請造訪：zebra.com/support

簡介

DS457-XX20004ZZWW 固定式成像器是專為獨立應用程式及 OEM 應用程式（如資訊便利站）而設計。這款成像器外型極度精巧，可將條碼成像功能以簡易彈性的方式整合至主機裝置，並提供 1D 及 2D 條碼的高效能成像功能。DS457 最適合應用於內嵌式醫療診斷設備，以及製造環境中的輸送線。DS457 也可以在零售 POS 環境中，做為完全不佔空間的 2D 陣列成像解決方案。

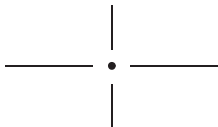
連接 DS457-XX20004ZZWW

將 DS457-XX20004ZZWW 連接到主機上：

1. 將 9 針 D 接頭（標示 **SCANNER** 的一端）插入 DS457。
2. 若使用外部交換器及適用的主機纜線，請將觸發器纜線插入至 9 針 D 接頭飛線的立體聲接頭母頭。
3. 將主機端的接頭插入主機上的適用連接埠。
4. 若要使用 RS-232 連線，請將電源供應器插入 AC 插座，並將電源供應器的輸出纜線插入接近介面纜線主機端的接頭。
5. 確認所有項目穩固連接。
6. 使用《DS457-XX20004ZZWW 成像器整合指南》中的程式設計條碼，對 DS457 進行設定。

擷取資料

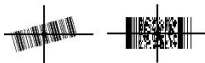
掃描時，成像器會投射一個紅色雷射瞄準圖案，以便將條碼放置於其視野範圍內。



如有必要，成像器會開啟紅色 LED 照亮目標條碼。

若要掃描條碼，請將符號（任一方向）放在瞄準圖案範圍內的正中間。整個符號務必都要在十字圖案形成的長方形區域範圍內。

1D 條碼符號 2D 條碼符號



2D 點式打標
DPM 符號



該成像器也可以讀取位在瞄準圖案範圍內，但不在其正中間的條碼。下列插圖的上方範例顯示可接受的瞄準選項，下方範例則顯示無法解碼的選項。



解碼成功時，DS457 會發出嗶聲，且其 LED 會變綠色。

程式設定條碼

下列是一些適用於設定 DS457-XX20004ZZWW 的常用條碼。

設定預設值

- **還原預設值** - 掃描此條碼以重新設定所有的預設參數 (如下)。
 - 若您先前曾掃描《整合指南》中的**寫入自訂預設值**以設定自訂預設值，請掃描**還原預設值**，以擷取並還原解碼器的自訂預設設定。
 - 如果您沒有設定自訂預設，請掃描**還原預設**以還原原廠預設值。



還原預設值

- **設定原廠預設值** - 掃描此條碼以還原原廠預設值。這將會刪除任何自訂預設設定。



設定原廠預設值

主機類型

USB 裝置類型



USB HID 鍵盤 (預設)



Symbol Native API (SNAPI) (含成像介面)



Symbol Native API (SNAPI) (不含成像介面)

USB 裝置類型 (續)



CDC COM 連接埠模擬



USB CDC 的 SSI

序列主機類型



SSI 主機



標準 RS-232
(僅傳輸 ASCII 資料)

觸發器模式

投影模式 (預設)

當 DS457 偵測到一個物件在其視野內，就會觸發並嘗試解碼。物件偵測範圍在一般照明狀況下不會改變。此功能僅適用於解碼模式。在此模式下，裝置不會進入「低電力」模式。



投影模式 (預設)

對準觸發器

按下成像器正上方的觸發器或透過主機纜線連接的外部觸發器，將會啟動解碼處理程序，該程序會持續至放掉觸發器、產生有效解碼或解碼工作階段逾時為止。



對準

行動電話 / 顯示幕模式

此模式可提升行動電話和電子顯示幕上所顯示之目標條碼的讀取效能。



停用行動電話 / 顯示幕模式 (預設)



啟用行動電話 / 顯示幕模式

嗶聲器和 LED 指示

嗶聲器和 LED 指示成像器狀態如下：

指示	嗶聲器	LED
成像器已開啟。	不適用	紅色
成功解碼條碼。	1 聲嗶聲	閃爍綠色
成功輸入程式設計參數。	快速響聲	閃爍綠色
傳輸錯誤。主機未收到條碼資料。	4 聲嗶聲	紅色

疑難排解

問題	可能原因	可能的解決方法
沒有出現紅色LED或在嘗試擷取期間沒有任何動作。	成像器未通電。	檢查系統電源。 確認使用正確的主機介面纜線。
		連接電源供應器。
		檢查纜線連接是否鬆脫。
成像器無法讀取條碼。	介面纜線或電源線鬆脫。	確認纜線穩固連接。
	成像器沒有針對該條碼類型進行設定。	設定成像器以讀取欲掃描的條碼類型。
	錯誤的通訊參數。	設定正確的通訊參數 (鮑率、同位檢查、停止位元等)。
	無法辨讀條碼符號。	確認符號未損毀。嘗試掃描相同條碼類型的相似符號。

法規資訊

本指南適用型號：DS457

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：

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
- 減少或避免過度施力
- 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
- 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



除偏差值外，依據雷射公告 (LASER NOTICE) 第 50 條公告 (公告日期：2007 年 6 月 24 日) 符合 21CFR1040.10 及 1040.11，並符合 IEC/EN 60825-1:2014。

雷射等級乃標示於裝置的標籤上。

第 1 級雷射裝置用於規定用途時，被認定不具有危險性。下列為必要聲明，以符合美國和國際規章：



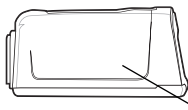
注意 未遵循規定，而擅自控制、調整或執行使用程序，可能會導致危險的雷射光外洩。

第 2 級雷射掃描器使用低功率、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。

LED 裝置

符合 IEC/EN60825-1:2001 與 IEC/EN62471:2006
若為具備 Class 1M LED 的裝置，則使用下列標籤：

掃描器標籤



LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER/1M LED PRODUCT
LASERLICHT-NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN. LASER/1M LED KLASSE 2.
LUMIERE LASER-NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU. APPAREIL
A LASER/1M LED DE CLASSE 2. 635-655nm, 5mW

激光/LLED辐射 勿直视光束 2类激光/1M类LED产品



電源供應器

僅限使用 Zebra 核准經認證的電源供應器 (額定 5.2 VCD、最低 850 MA，LPS 或 SELV)。使用替代的電源供應器會讓此裝置獲取的核准失效，並且可能產生危險。

DS457 第 I 類 2 級區 (Class I Division 2) 版本

此裝置為開放類型，預定完全裝載至環境適用的機櫃內。
此設備適合在第 I 類 2 級區群組 D (Class I Division 2 Groups D) 或非危險位置使用。

警告 - 有爆炸危險 - 除非已斷電，或是已知為非危險區域，否則請勿中斷連接設備。

警告 - 有爆炸危險 - 替換任何元件可能會損及產品在第 I 類 2 級區中的適用性。

警告 - 高溫表面



無線射頻干擾規定 - FCC



附註：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
- 讓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。

無線射頻干擾規定 - 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.

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)。歐盟《符合標準聲明》的全文可在下列網際網路位址取得：zebra.com/doc。

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

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.

烏克蘭

此設備在電氣及電子裝置中使用某些危險物質的限制方面遵守技術法規編號 1057、2008 的要求。

CMM 揭露表格

部件名称 (Parts)	有害物质 6					
	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)	O	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 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“×”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。

臺灣

公司資訊

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

台灣 RoHS 揭露表格
限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：固定式成像器		型號（型式）：DS457 Type designation (Type)				
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	-	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○

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: “○” 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.



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: 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 информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: zebra.com/weee.

Ceština: 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: 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: 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 zebra.com/weee.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: 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: 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 : 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: zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

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: 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: zebra.com/weee.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: zebra.com/weee.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a zebra.com/weee weboldalra.

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: zebra.com/weee.

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

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo.

Za informacije o vraćilu izdelka obišeite: zebra.com/weee.

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



© 2024 ZIH Corp 及/或其關係企業。版權所有。
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。

