

DS2200 系列二維條碼掃描器

經濟實惠，作簡單

2D 條碼已經進入您的銷售點，出現在從客戶購買的商品到印刷和電子優惠券和會員卡的所有商品上。您的一維掃描器無法採集新的二維碼，導致異常情況，從而減慢結帳流程，並在您商店的最後一個關鍵個人接觸點讓客戶感到沮喪。但有了 DS2200 系列，您可以掃描所有內容。您可以獲得經濟實惠的 1D/2D 成像器，它不會因價格而犧牲性能或功能。您的 worker 將獲得一流的首次掃描，每次掃描都很方便，只需傻瓜式即可輕鬆完成。您將獲得一個易於部署和管理的成像器。您可以選擇最適合您的 POS 需求的型號 — 有線 DS2208 或無線 DS2278。DS2200 系列 — 經濟實惠，滿足企業需求，具備部署、易用性和管理簡便性。



易於部署

預配置，開箱即用

由於預設置針對大多數掃描應用程式進行了優化，因此 DS2200 系列成像儀開箱後即可使用，無需配置。

自動主機檢測電纜

只需將 DS2200 系列插入銷售點 (POS)，自動主機檢測電纜就會自動識別介面並連接成像儀，從而簡化和縮短設置時間。

與基於平板電腦的 POS 輕鬆整合

DS2200 系列提供為基於平板電腦的 POS 添加高品質掃描所需的所有功能。Micro USB 數據線為底座提供了一種低成本的充電替代方案。借助我們簡化的應用程式開發工具，您可以直接在平板電腦上輕鬆配置和更新 DS2200 系列。

在世界任何地方部署

DS2200 系列擁有 90 多種國際鍵盤，易於在全球範圍內部署。

使用 123Scan 輕鬆自訂設置

這款互補的軟體工具非常直觀，即使是初次使用的使用者也可以輕鬆設置 DS2200 系列成像儀。這

精靈驅動的介面可以輕鬆地將所有設定嵌入到單個程式設計條碼中，從而使您能夠透過一次掃描來設定設備。

向後相容 Zebra LS2208 系列電纜

如果您現在使用 Zebra 的一維 LS2208 掃描器，則可以將相同的通用電纜與 DS2200 系列一起使用，從而利用現有的附件投資來最大限度地降低升級到一維/二維成像儀的成本。



DS2200 系列 — 經濟實惠，易於部署，易於使用，易於管理，滿足您的企業需求。

有關更多資訊，請存取 www.zebra.com/ds2200 或存取我們的全球聯絡人目錄 www.zebra.com/contact。

易於使用

使用 PRZM 智慧成像進行即時解碼

Zebra 獨有的 PRZM 軟體解碼演算法為 DS2200 系列提供了出色的性能，可處理品質較差的條碼。結果是每次都進行一次性掃描，說明您的員工提高收銀台的工作效率。

無與倫比的掃描範圍

工作人員可以掃描大範圍 (1.23 cm 到 36.8 cm) 的條碼，從而提高結帳速度並縮短培訓時間。

即指即掃掃描的簡便性

與一維掃描器不同，使用全向掃描，使用者無需對齊成像儀和條碼。

正在申請專利的技術，實現最直觀的瞄準 瞄準線類似於您今天擁有的 1D 掃描器，為您的員工提供熟悉的體驗。此外，瞄準線可引導使用者以距條碼的理想距離進行掃描，這在採集寬幅條碼時尤其有用。

地球上最簡單的配對

借助我們業界首創的 Scan-to-Connect 技術，您的工作人員只需一步即可將無線 DS2278 與任何支援藍牙®的 PC、平板電腦或智慧手機配對。

快速、輕鬆、靈活的充電

通過 Micro USB 電纜將成像儀直接插入主機或任何標準牆壁插座，無需底座，只需一小時即可為 DS2278 充電。投射通訊座提供免提掃描功能，只需 4 小時即可為 DS2278 充電。投射通訊座在使用過程中為電池充電

，因此您可以在充電期間保持掃描器處於使用狀態。由於投射通訊座不需要單獨的電源，因此需要購買和管理的配件更少。

獨特的直接解碼指示器提高了工作效率

條碼上的指示燈閃爍表示解碼良好，因此工作人員可以立即知道條碼是否正常

正確掃描 — 無論環境有多嘈雜。

在手持式和免提掃描之間即時切換

無論您的員工使用的是有線 DS2208 還是無線 DS2278，員工只需將掃描器放在演示支架上，即可自動切換到免持模式，無需更改設置。

保證全班次電池電量

憑藉 14 小時的電量，您的無線 DS2278 成像儀始終可供使用，無需在工作日浪費時間充電。

易於管理

從智慧型手機、平板電腦或 PC 控制掃描器 您可以輕鬆控制蜂鳴器、LED 和符號設定;顯示掃描的條碼資料;從 Windows、Android 和 iOS 主機存取型號和序列號資訊等。

使用 Zebra 專有的 Wi-Fi 友好模式消除藍牙干擾

確保您的無線 DS2278 藍牙成像器僅在不與 WLAN 共用的通道上運行，從而為您的員工和客戶提供 WLAN 服務水準。

經久耐用的電池

無線 DS2278 中的長效 2400 mAh 鋰離子電池可能永遠不需要更換，無需購買和管理電池組，從而降低了總擁有成本並簡化了日常管理。

滿足高級管理和應用程式開發需求的免費工具

如果您在不同位置有成像儀，您可以使用我們的掃描器管理服務 (SMS) 應用程式遠端管理它們。需要自訂掃描應用程式？我們的掃描儀軟體開發工具組 (SDK) 提供您所需的一切，包括適用於 Windows、Android、iOS 和 Linux 的文件、驅動程式、測試實用程式和示例原始程式碼。

DS2200 系列規格

物理特性

尺寸	有線 DS2208：16.5 cm 高 x 6.6 cm 寬 x 9.9 cm 深 無線 DS2278：17.5 cm 高 x 6.6 cm 寬 x 9.0 cm 深 自動感應掃描底座：7.2 cm 高 x 9.4 cm 寬 x 12.2 cm 深
重量	有線 DS2208：161.6 g 無線 DS2278：214 g 自動感應底座：151 g
輸入電壓範圍	DS2208/DS2278 和底座：4.5 至 5.5 VDC 主機供電;4.5 至 5.5 VDC 外部電源
電流	有線 DS2208 在標稱電壓 (5.0V) 下的工作電流：250 mA (典型值)。(注意：獲取時自動瞄準和照明 圖片) 有線 DS2208 標稱電壓 (5.0V) 時的待機電流 (空閒)：150 mA (典型值)。(注意：自動瞄準開啟) 投射通訊座和 Micro USB 電纜：500 mA (典型值) 標準 USB;1100 mA (典型值)BC 1.2 USB
顏色	Nova White · Twilight Black
支援的主機介面	USB、RS232、鍵盤楔、TGCS (IBM) 46XX 通過 RS485
鍵盤支援	支援 90 多種國際鍵盤
用戶指標	直接解碼指示器;良好的解碼 LED;後視 LED;蜂鳴器 (可調節音調和音量)

性能特點

運動容差 (手持式)	高達 13 cm/秒 · 適用於 13 mil UPC
滑動速度 (免持)	高達 76.2 cm/秒 · 適用於 13 mil UPC
光源	瞄準模式：線性 624nm 琥珀色 LED
照明	(2) 個 645nm 超紅 LED
成像儀視場	32.8° H x 24.8° V 標稱
圖像感測器	640 x 480 像素
最小列印對比度	最小反射差 25%
Skew/Pitch/Roll 容差	+/- 65°;+/- 65°;0-360°
最小單元解析度	ode 39 - 4.0 mil; Code 128 - 4.0 mil; Data Matrix - 6.0 mil; QR Code - 6.7 mil

安規

電氣安全	EN 60950-1 2ed+A11+A1+A12+A2：2013、IEC 60950-1 2ed+A1+A2、UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
環境的	RoHS EN 50581 標準
LED 安全	IEC 62471 標準
IT 排放	EN 55032 (B 類)
IT 抗擾度	EN 55024 標準
諧波電流發射	EN 61000-3-2
電壓波動和閃爍	EN 61000-3-3
射頻設備	47 CFR 第 15 部分 · B 子部分 · B 類
數位設備	ICES-003 第 6 期 · B 類

無線配件

CR2278 演示底座、備用電池、Micro USB 電纜

解碼功能³

輸入電壓範圍	DS2208/DS2278 和底座：4.5 至 5.5 VDC 主機供電;4.5 至 5.5 VDC 外部電源
1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes

工具和管理

123Scan	對掃描器參數進行程式設計，升級韌體，提供掃描的條碼資料並列印報告。 www.zebra.com/123Scan
符號掃描器 SDK	生成功能齊全的掃描器應用程式，包括文檔、驅動程式、測試實用程式和示例原始程式碼。 www.zebra.com/scannersdkforwindows
掃描器管理服務 (SMS)	遠端管理您的 Zebr 掃描器並查詢其資產資訊。 www.zebra.com/sms

將 DS2200 系列用於：

零售

- 銷售點 (POS)
- 忠誠度應用程式
- 電子優惠券兌換

款待

- 辦理登機手續
- 票務 (音樂會、體育賽事等)
- 會員卡

運輸和物流

- 後台發貨和收貨
- 產品跟蹤
- 票務 (機場、火車和巴士總站)
- 郵政

輕/潔淨製造

- 產品與元件追蹤
- 在製品 (WIP)

政府

- 彩票與遊戲
- 管理
- 銀行業

用戶環境

工作溫度	DS2208/DS2278 成像器： 32.0° 至 122.0° F/0.0° 至 50.0° C 投射支架： 32.0° 至 104.0° F/0.0° 至 40.0° C
儲存溫度	-40.0° 至 158.0° F/-40.0° 至 70.0° C
濕度	5% 至 95% RH，無冷凝
Drop 規格	可承受從 5.0 英尺/1.5 米高處跌落到混凝土地面的多次跌落
Tumble 規格	設計可在 1.5 英尺/5 米的滾落器中承受 250 次滾落 ¹
環境密封	IP52 防護等級
靜電放電 (ESD)	DS2208/DS2278 和 CR2278 通訊座：ESD (每 EN61000-4-2)、+/-15 KV 空氣、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 間接
環境光抗擾度	0 至 10,000 英尺燭光/0 至 107,600 Lux

無線規格

藍牙無線電	帶 BLE 的標準藍牙 4.0 版：露天直接視線；Class 2：與 CR30 通訊座配對時，最小 10.0 M 和最高 100.0 M。環境因素可能會影響結果。 串行埠和 HID 設定檔；輸出功率可在 2.0 dBm 範圍內分 8 級調節
-------	---

電池

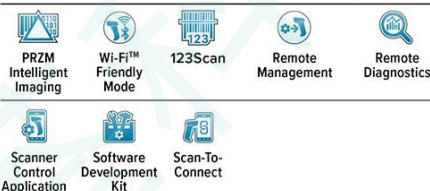
電池容量/電池類型	2,400 mAh 鋰離子電池
每次電池充電的掃描次數 (2)	110,000 次掃描 (每分鐘 60 次掃描) 或 50,000 次掃描 (每分鐘 10 次掃描)
每次充滿電的運行時間 (2)	84.0 小時
充電時間 (從空開始)	14 小時輪班時間 / 充滿電時間
標準 USB	14 小時輪班時間：4 小時 充滿電時間：17 小時
BC1.2 USB	14 小時輪班時間：1 小時 充滿電時間：5 小時
外部 5V 電源	14 小時輪班時間：1 小時 充滿電時間：5 小時
Micro USB	14 小時輪班時間：1 小時 充滿電時間：7 小時
BC1.2 Micro USB	14 小時輪班時間：1 小時 充滿電時間：4 小時

解碼範圍 (典型值)⁴

Code 39	解析度：5 mil 近距：0.5 cm 遠距：15.2 cm *
Code 128	解析度：5 mil 近距：1.5 cm 遠距：10.1 cm
PDF417	解析度：6.7 mil 近距：2.0 cm 遠距：14.5 cm *
UPC	解析度：13 mil (100%) 近距：1.3 cm 遠端：36.8 cm
Data Matrix	解析度：10 mil 近距：0.8 cm 遠距：15.7 cm
QR	解析度：20 mil 近距：0 cm 遠距：27.9 cm *

腳注

1. 注意：1 次翻滾 = 0.5 次迴圈。
2. 類比 Checkout 配置檔，在 10 秒內掃描 10 次，休息 50 秒。
3. 有關符號的完整清單，請參閱產品參考指南。
4. 列印解析度、對比度和環境光相關。



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com