

適用於零售業的 DS4608-SR DS4608-HD 系列

適用於零售運營的多功能掃描器

現如今，很少有消費者會長時間耐心等待結帳或退貨。DS4600 系列具備您所需的多功能性及出色掃描性能，能夠加快交易過程，保持商店購物通道的暢通性。此系列設備功能豐富，可說明店員掃描多種尺寸的商品，讀取不同狀態的條碼，以及處理多種類型的交易。DS4600 系列型號可滿足您商店的不同需求。購物車中的大件商品，退貨櫃檯上的顧客駕照，結帳時使用的手機優惠券，珠寶店的小型條碼，這些 DS4600 系列都能輕鬆採集。工作效率的提升不僅可以縮短排隊時間，還會吸引顧客再次上門。借助 Zebra 的 DataCapture DNA™ 和管理工具，您可以更輕鬆地集成、部署和管理掃描器。DS4600 系列 — 更豐富的資料獲取功能，更大讀取範圍和更多改進功能。



您甚至可以使用光學字元辨識 (OCR) 從 ID 和旅行檔中收集資料。效果如何？價值卓越。部署單一掃描器系列設備，即可滿足商店內的多種掃描需求。

借助 Zebra 高性能產品，讓購物通道順暢通行

Zebra 的 DS4308 設備具有卓越的解碼範圍，同樣，DS4600 系列產品也有廣泛的讀取範圍，值得信賴。DS4608-SR 可以採集距離遠達 28 英寸處的 UPC 碼，方便收銀員輕鬆掃描顧客購物車中的商品，減少離開收銀台的情況。在 800 MHz 微處理器，高解析度百萬圖元感測器和 Zebra PRZM 智慧成像技術的支援下，即使是品質不佳的條碼，也可快速讀取。後置引擎設計使 DS4600 系列能夠在不同距離讀取更寬的條形碼。因此，店員可以專注於服務顧客，而不是調整商品來掃描條碼。

長期可靠性

DS4600 系列由內而外的設計都具有可靠耐用性。IP52 密封等級可抵禦濺水，而雙層密封光學系統可提高關鍵光學元件的防塵和防水性能，從而確保掃描器的“眼睛”可以採集到清晰的條碼圖像，提高解碼速度和可靠性。嵌入式掃描視窗可防止影響性能的汙跡、污垢和劃痕。在要求嚴苛的跌落和滾落測試中，掃描器可經受多次從 6 ft./1.8 m 的高度掉落到混凝土地面及 2,000 次從 1.5 ft./0.5 m 的高度滾落的衝擊。

重新設立 Zebra 多功能和性能的標準

使用 DS4600 系列採集這些資訊

DS4600 系列可採集商店中多種類型的資料。掃描印刷在標籤上或是顯示在手機上的一維碼和二維碼。透過玻璃紙採集 DotCode 條碼和點狀 DataMatrix 條碼，以及珠寶標籤上的小型密集條碼。讀取後勤區包裹和紙箱上的寬條碼。

DS4600 系列 — 功能更豐富的掃描器：更多功能，更多資料獲取選項，更大讀取範圍，更多改進功能。如需

瞭解詳情，請訪問 www.zebra.com/ds4600

在手持和免持掃描之間快速切換 將掃描器放在可選投射支架上，即可自動切換到免持模式；然後拿起掃描器便可切換到手持模式，減少更改設置的情況。

回饋模式靈活，適用於不同的零售環境

DS4600 系列可提供多種回饋模式，包括可從不同位置看到的解碼成功 LED 燈，可調節音量/頻率的傳統蜂鳴聲，以及 Zebra 直接解碼指示器（可在條碼上投射照明光線，以便快速直觀地確認掃描成功情況）。

通過可提升效率的改進功能完成更多工作

可兼作文檔掃描器

按下掃描觸發開關，DS4600 系列即可採集支票和水電費帳單的圖像；DS4608-SR 和 DS4608-DL 還可採集文檔。Zebra 的智慧文檔採集功能可自動補償光照變化並使圖像保持方正，以獲得更高的清晰度。

按一下掃描觸發開關，即可採集多個條碼

借助多碼資料格式化 (MDF)，一次操作，DS4600 系列就可掃描多個條碼，並按照應用程式預期的順序傳輸使用者所需的條碼。

甄別多個條碼中的一個條碼

借助 Zebra 的 Preferred Symbol，DS4600 系列可採集和輸出需要的條碼，因此在掃描之前，工作人員可減少物理覆蓋附近條碼的需要。

掃描時解除電子商品防竊系統 (EAS) 標牌

DS4608-HD/HL 提供可選 EAS 支援，可讓店員在掃描價格時解除收銀台 EAS 防竊標牌，從而提高結帳效率，防止錯誤警報。

利用 OCR 簡化資料收集

借助智慧技術開展工作。在不包含條碼的身份證件和旅行證件上採集數據時，可利用 OCR 支持功能加快資料獲取過程，從而提高機場商店和其他地點的結算交易速度。

先進的管理工具

輕鬆部署

DS4600 系列更易於安裝。掃描器已針對您日常使用的應用程式進行配置，開箱即用；自動主機檢測電纜可自動選擇正確的主機介面，插入掃描器即可開始掃描。

輕鬆部署和管理掃描器

對於初次使用的用戶而言，免費的 DataCapture DNA 工具 123Scan 也很直觀。您可以輕鬆創建配置條碼來程式設計掃描器，更新固件或調試大量設備。如果掃描器位於國內各地多個地點或世界各地，您可以借助免費掃描器管理服務 (SMS) 來配置和更新插入主機 DS4600 系列設備的固件。減少分發設置或使用者操作，例如掃描配置條碼等。

DataCapture DNA——由內而外提升掃描器

簡化掃描體驗 您需要提升掃描器的價值，而硬體只是其中一部分。

DS4600 系列支援使用 DataCapture DNA 軟體，該軟體是一款包含開發、管理、視覺化和高效工具的套件。憑藉 Zebra 的豐富經驗，DataCapture DNA 可將 Zebra 掃描器轉變為強大的工具，幫助您降低總體擁有成本 (TCO) 並提高員工的工作效率。使用開發工具縮短開發週期。借助管理工具顯著簡化不同規模的掃描器部署。使用視覺化工具獲取所需的遠端分析，保持掃描器正常運行。改進功能可簡化任務，進一步提高工作效率。

DS4608-SR DS4608-HD 規格

物理參數	
尺寸	6.5 in. 長 x 2.6 in. 寬 x 3.9 in. 高 16.5 cm 長 x 6.7 cm 寬 x 9.8 cm 高
重量	5.7 oz. / 161.9 g
輸入電壓範圍	4.5 到 5.5 VDC 主機電源； 4.5 到 5.5VDC 外部電源
額定電壓下的工作電流 (5.0V)	340 mA (標準)
額定電壓下的待機電流 (無功) (5.0V)	150 mA (標準)
顏色	新星白, 淺黑色
支援的主機介面	經 USB 認證, RS232, TGCS (IBM) 46XX over RS485
鍵盤支援	支援超過 90 種國際鍵盤
TAA 合規性	符合《貿易協定法》
電子商品防竊系統	與收銀台 EAS 防竊標牌解除系統相容
用戶指示器	直接解碼指示器, 解碼成功 LED 燈, 後視 LED 燈, 蜂鳴器 (可調節語調和音量)
性能參數	
光源	瞄準模式：617 nm 圓形琥珀色 LED 燈
照明	(2) 660 nm 紅色 LED
成像儀視域	額定 36.1° 水準 x 22.6° 垂直
圖像感測器	1280 x 800 圖元
列印對比度	反射差可低達 15%
左右擺動公差	+/- 60°
前後擺動公差	+/- 60°
旋轉公差	0° - 360°
成像特性	
支援的圖形格式	圖像輸出格式可以為 Bitmap, JPEG 或 TIFF
圖像品質	A4 文檔 96PPI (DS4608-SR)
環境	
工作溫度	32.0° 到 122.0° F / 0.0° 到 50.0° C
存儲溫度	-40.0° 到 158.0° F / -40.0° 到 70.0° C
濕度	5% 到 95% 相對濕度 · 無冷凝
跌落規格	可承受多次從 6.0 ft./1.8 m 高度跌落到濕凝土地面的衝擊
滾落規格	可承受 2,000 次從 1.5 ft./0.5 m 的高度滾落
環境密封級別	IP52
靜電放電 (ESD)	ESD/EN61000-4-2, +/-15 KV 空氣, +/-8 KV 直接, +/-8 KV 間接
環境光抗擾度	0 到 10,000 英尺燭光/0 到 107,000 Lux
法規	
環境	2011/65/EU, EN 50581:2012 和 EN IEC 63000:2018
電氣安全	UL 60950-1 · 第二版 · CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 · EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ed.2) ; EN 62368-1:2014
LED 安全性	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) ; EN 62471:2008

EMI/RFI	FCC : 47 CFR 第 15 部分 · B 子部分 · B 級 ICES-003 第 6 版 · B 級, EN 55032 · B 級, EN 55024, EN 55035, EN 60601-1-2:2015, IEC 60601- 1-2:2014
附件	
鵝頸智能支座, 杯座	
條碼解碼能力 ²	
一維	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)
二維碼型	PDF417, Micro PDF417, 複合碼, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR 碼, Micro QR 碼, 漢信碼, 郵遞區號, SecurPharm, -
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, 美元
元素解析度低達	Code 39 - 3.0 mil (DS4608-SR) DataMatrix - 5.0 mil (DS4608-SR) Code 39 - 2.0 mil (DS4608-HD) DataMatrix - 4.0 mil (DS4608-HD)
DS4608-SR/DL 解碼範圍 (標準) ¹	
碼制/解析度	近/遠
Code 39 : 3 mil	2.2 in./5.6 cm 到 5.4 in./13.7 cm
Code 39 : 5 mil	0.7 in./1.8 cm 到 11.0 in./27.9 cm
Code 39 : 20 mil	0 in./0 cm 到 44.0 in./111.8 cm
Code 128 : 5 mil	2.7 in./6.9 cm 到 5.4 in./13.7 cm
PDF 417 : 6.7 mil	1.3 in./3.3 cm 到 10.0 in./25.4 cm
UPC : 13 mil (100%)	0 in./0 cm 到 28.0 in./71.1 cm
DataMatrix : 10 mil	1.0 in./2.5 cm 到 11.5 in./29.2 cm
QR : 20 mil	0 in./0 cm 到 17.5 in./44.5 cm
DS4608-HD/HL 解碼範圍 (標準) ¹	
碼制/解析度	近/遠
Code 39 : 3 mil	1.3 in./3.3 cm 到 6.0 in./15.2 cm
Code 39 : 5 mil	0.1 in./0.3 cm 到 11.5 in./29.2 cm
Code 39 : 20 mil	0.6 in./1.5 cm 到 29.0 in./73.7 cm
Code 128 : 5 mil	1.7 in./4.3 cm 到 5.0 in./12.7 cm
PDF 417 : 6.7 mil	0.6 in./1.5 cm 到 9.3 in./23.6 cm
UPC : 13 mil (100%)	0 in./0 cm 到 18.0 in./45.7 cm
DataMatrix : 10 mil	0.2 in./0.5 cm 到 9.5 in./24.1 cm
QR : 20 mil	0 in./0 cm 到 13.5 in./34.3 cm
推薦服務	
Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential	
註腳	
1. 取決於列印解析度, 對比度和環境光 2.如需瞭解完整碼制清單, 請參閱產品參考指南。	
DataCapture DNA	
DataCapture DNA 是一款包含固件, 軟體, 實用程式和應用程式等專門設計的高度智慧型套件 · 用於添加功能以及簡化 Zebra 掃描器 的部署和管理 · 如需瞭解有關 DataCapture DNA 及其應用的更多信息 · 請訪問 www.zebra.com/datacapturedna	

市場和應用

零售業

- 結帳掃描
- 手機螢幕掃描：
電子優惠券/會員卡
- 收銀台電子商品防竊系統 (EAS)
- OCR/護照讀取
- 收貨
- 庫存
- 汽車餐廳

酒店服務業

- 活動/入場票務

速食店

- 汽車餐廳

