



無線式通用線性圖像掃描器

MOTOROLA LI4278

新一代的一維掃描

LI4278 將一維條碼掃描提升至另一個層次，讓工作人員能以更遠距離且更快速地進行掃描。工作人員幾乎可以讀取任何一維條碼：包括標籤紙上印製的一般條碼；顯示在行動電話、平板裝置或電腦的螢幕上以便零售商處理會員卡、行動折價券等的電子條碼；以及電子組件製造上常用的高密度 (HD) 條碼。100% UPC 條碼由近距離接觸到相距 30 英吋/76.2 公分遠皆可讀取，而 200% UPC 條碼的掃描距離則可達 55 英吋/139.7 公分遠。由於角度再偏也能讀取條碼，掃描比以往更加容易，工作人員便可以縮短操作掃描器的時間，更專注在其他工作上。另外還有選配基座可提供簡報模式，讓工作人員可以彈性選擇要以手持或免持模式使用掃描器。

不受捲線束縛

藍牙® 讓工作人員擺脫捲線的束縛，收銀員不論在收銀台裡外都能輕鬆掃描貨品。此外，配備 EDR 的藍牙 v2.1 加密更完善、安全性更強；無線效能更佳；電源管理更有效率，可維持作業所需的充足電力；且可輕鬆與主機裝置進行配對。

適合每日全天使用

專利申請中的單一電路板免除線路互連而提高了穩定性。絕佳的電池電力管理讓電池每次充飽後可應付極大量的掃描，足以支援密集的掃描應用。您可以在塵埃和潮濕的環境下使用。無論是在陽光普照的室外或光線昏暗的室內，都能輕易地看見掃描線。本裝置可承受掉落到水泥地的衝擊，而且兩側基座容許裝置插掛達 25 萬次以上。

符合成本效益的升級途徑

LI4278 可沿用其同類裝置 LS4278 及 DS6878 現有的基座和配件，讓您的投資報酬具備高效益。不但目前的投入的資金具備實際效益，還可讓您輕鬆移轉至最新的掃描技術。

整體擁有成本低廉而運作時間更長

遠端管理工具結合領先業界的全方位實惠服務計劃，讓您的員工在每個上班日需要本裝置時都隨手可得。凡是需要檢修的裝置，將由 Start Advance Exchange Support 服務人員於下一個工作天提供替換品。內建的 Comprehensive Coverage 服務可防範您的掃描器發生意外狀況，進而大幅降低突發的維修費用，讓您自購買本裝置的那一刻起就能安心使用。

功能

絕佳的一維掃描效能
表現優異的掃描速度及廣域的資料讀取範圍

幾乎可讀取任何表面上的所有一維條碼，包括行動電話顯示螢幕
無論條碼是印製於傳統標籤紙上，或者顯示在行動電話、平板裝置或電腦的螢幕上，皆可讀取

寬廣的運作範圍
可讀取 UPC 條碼，讀取距離從 1 英吋/2.54 公分到遠達 30 英吋/76.2 公分，高密度條碼也可讀取，應用彈性更寬廣

動作與角度容許度極大
條碼讀取時間縮短，不需要暫停動作即可連續掃描

專利申請中的單一電路板構造
大幅提升耐用性，縮短閒置時間

鮮明的波紋照準線
無論在光線明亮或昏暗的環境都能輕易瞄準

如需詳細資訊，請造訪 WWW.MOTOROLASOLUTIONS.COM/LI4278，或存取本公司的全球聯絡人目錄 WWW.MOTOROLA.COM/ENTERPRISEMOBILITY/CONTACTUS

規格表

物理特性

尺寸	高 3.84 英吋 x 寬 2.75 英吋 x 長 7.34 英吋 高 9.8 公分 x 寬 7 公分 x 長 18.6 公分
重量	7.9 盎司/224 公克
基座介面	RS232、RS485 (IBM)、USB、鍵盤並聯
顏色	黑色；白色
電池	具「綠能永續發展性」可更換的可充電式電池

效能特性

側偏容許度	±65°
傾斜容許度	±65°
滾轉容許度	±45°
掃描模式	單光束照準線
掃描角度	水平 35°
掃描速度	每秒 547 條掃描線
動作容許度	每秒 25 英吋 / 63.5 公分
光源	LED 類別 1 裝置 617 奈米 (琥珀色)
最小印刷對比	15% MRD
每次充飽可掃描	最多 57,000
操作時數	每次充飽：72 小時

使用環境

環境照明抗性	最高 108,000 勒克斯
操作溫度	32° F 到 122° F / 0° C 到 50° C
儲存溫度	-40° F 到 158° F / -40° C 到 70° C
溼度	相對溼度 5% 到 85% 非凝結
耐摔規格	室溫下可承受 100 次以上從 5 英吋 / 1.5 公尺高度落地；耐摔高度達 6 英吋 / 1.8 公尺
環境密封	襯墊密封外殼具抗塵作用，可以噴灑清潔
條碼協定	UPC/EAN：UPC-A、UPC-E、UPC-E1、EAN-8/JAN 8、EAN-13/JAN 13、Bookland EAN、Bookland ISBN Format、UCC Coupon Extended Code、ISSN EAN Code 128 包含 GS1-128、ISBT 128、ISBT Concatenation，Code 39 包含 Trioptic Code 39、Convert Code 39 到 Code 32 (義大利藥劑規範)、Code 39 Full ASCII Conversion Code 93 Code 11 Matrix 2 of 5 Interleaved 2 of 5 (ITF) Discrete 2 of 5 (DTF) Codabar (NW - 7) MSI Chinese 2 of 5 IATA Inverse 1D (所有的 GS1 DataBar 除外) GS1 DataBar 包含 GS1 DataBar-14、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded

無線連線功能

無線電	藍牙 v2.1 Class 2 無線電
資料速率	3.0 Mbit/秒 (2.1 Mbit/秒) 藍牙 v2.1
無線電範圍	330 英呎/100 公尺 (視線)

遵循法規

技術規範	EMC FCC 規範第 15 節 Class B、ICES 003 Class B、IEC 60601-1-2 環保規範 RoHS 指令 2002/95/EEC 電氣安全規範 C22.2 No. 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1、UL 60950-1 LED 類別 1
環保規範	符合 RoHS 規範

公用程式

123Scan、遠端掃描器管理 (RSM)、掃描器管理服務 (SMS)、Motorola Scanner SDK

解碼範圍 (一般運作範圍*)

3 mil	5-7 英吋/12.7-17.8 公分
4 mil	4-10 英吋/10.2-25.4 公分
5 mil	3-13 英吋/7.6-33 公分
7.5 mil	1.5-19 英吋/3.8-48.3 公分
13 mil (100% UPC-A)	1-31 英吋/2.5-78.7 公分
20 mil	1-42 英吋/2.5-106.7 公分
26 mil (200% UPC-A)	3-55 英吋/7.6-140 公分
100 mil (紙類)	> 20 英吋/6 公尺

* 除非另有指明，皆以 Code 39 為準計算範圍

保固

根據 Motorola 硬體保固聲明的條款，保證 LI4278 無製造或材料方面的瑕疵，擔保期間從交貨日期起為期 36 個月。如欲查詢完整的 Motorola 硬體產品保固聲明，請前往：<http://www.motorola.com/warranty>

內建可更換的可充電式電池

電池每次充飽後可負擔的掃描次數可擴充到最大，遠大於單班次密集使用所需的掃描次數；可更換的電池則可確保延長電池壽命

長效的工業用充電接點

效能更可靠，額定插掛次數達 250,000 次以上

相容於 123Scan² 與遠端掃描器管理 (RSM)

大幅縮減初始配置以至日常管理的管理時間及成本；另有 SDK 可供自訂開發之用

可承受連續落地 100 次以上

可防範因意外落地受損而造成的閒置

多重點對點

一台桌上型基座最多可搭配三部掃描器使用，而簡報基座最多可搭配七部掃描器使用，減少資金支出、降低維護成本

批次模式操作

允許使用者在通訊範圍外繼續掃描，可將 500 份以上的 UPC 條碼掃描記憶體，待進入通訊範圍時即會自動上傳

靈活的安裝方式：垂直或水平

桌上型基座提供多種變化，可順應您的獨特作業環境

藍牙 2.1

提供更強的安全性、更好的效能、更優異的電源管理，而且更方便透過藍牙無線連線進行配對

回溯相容

可搭配 LS4278 基座使用，提供極為符合成本效益的升級途徑