

MATRIX 320™ 5MP

DATALOGIC

物流可追溯性的新境界



Matrix320 5MP圖像式讀碼器，旨在增強物流內部可追溯性的應用，為終端用戶和機器製造商創益，Matrix320 5MP出色地解決了內部物流、配送、委外物流、零售、物流以及產線和工廠自動化中的可追溯應用。

Matrix320 5MP提供完整的解決方案和極佳性能，以極佳性價比實現更高的生產率，Matrix320 5MP具有出色的讀取功能，配備強大的智能可配置照明系統，有兩種顏色選項（藍色、白色）和兩種功率選項（超高功率和極高功率），能夠解決極具挑戰性的可追溯應用。

為了提高內部物流與外部物流間的生產力，無需手動操作的Matrix320 5MP的反應性使其具有更高的性能，因為它具有出色的景深（DOF）、新的網狀模式瞄準系統、新的嵌入式距離感應器，可提供極佳用戶體驗和讀取率。

Matrix320 5MP模組化設計，具有完整的鏡頭，照明和濾鏡組合。配件在選擇和組合方面提供了更高的市場應用靈活性，減少了時間和成本，幫助系統整合商為任何工業環境中的垂直應用找到有效、強大的解決方案、以增加商機。

Matrix320 5MP非常容易安裝，配有新的嵌入式方向感應器、新的快速更換式支架、允許調校和光圈校準等智能支架，而無需將內部產品暴露在惡劣的環境條件下；改進了集成瞄準系統、嵌入式X-Press按鈕HMI和DL.Code軟體採用直覺式的自動學習/自動設置功能。

全工業連接性、整體緊湊性、旋轉連接器和頂級工業防護等級使Matrix 320 5MP可適應所有工業環境。新的可配置360度多色讀取反饋和紅線點技術提供出色的視覺反饋。性能分析還通過一個新的web介面簡化，該介面通過一套完整的診斷程序來監控讀碼器，該診斷程序利用了新一代的快速FTP圖像保存。新的web設備發現簡化了網路中所有的讀碼器的存取和監控。

Matrix320 5MP型號與Matrix320 2MP一起，完整了Matrix120和Matrix 220的當前Matrix系列，再次確立了Datalogic在固定式工業讀碼器領域的領先地位。

特性

- C-Mount 型號，大幅度地實現了光學的可配置性和其固有的大景深
- 標準VHP（超高功率）和新UHP（極高功率），適用於具有挑戰性的應用
- 特殊應用的外蓋和濾鏡作為配件，便於庫存管理Packtrack功能，使包裹之間的間距最小化，提高了系統生產效率，新嵌入式方向感應器和智能瞄準系統更便於安裝
- 網狀模式瞄準系統和嵌入式距離感應器提高演算應用的產量
- 以千兆乙太網路的速度進行網路監控和快速圖像保存，實現完整的性能診斷
- 可配置360度視覺反饋，增強操作體驗
- 完整的工業化串聯和頂級的工業等級，便於安全的整合

行業應用

物流業，電子商務-零件自動化

- 進 / 出托盤分揀
- 列印 & 應用驗證
- 訂單（自動/手動）和訂單驗證
- 手提包驗證
- 服裝和小物品追溯
- 卸貨，貨物準備
- 托盤可追溯性/ 托盤包裝
- 逆向物流

製造業

- 汽車製造業（WIP）和可追溯性
- 組件/ 零件可追溯性
- 二次包裝可追溯性
- 終端的可追溯性

技術規格

	36 LED	72 LED
影像感應	圖像解析度5.0Mpixel (2560*1936) -1/8' CMOS 全區快門	
取像速度	25幀/秒	
光學模組 (可視角度)	C-Mount Lens 8mm (50°), 12mm (34°), 16mm (25°), 25mm (16°), 35mm (12°), 50mm (8°)	
光學對焦控制	手動調焦	
光源	內部光源顏色: 藍色、白色、紅外光、 紫外光	內部光源顏色: 藍色、白色
偏光鏡	可作為前蓋配件	
編碼標準	1D CQ Standard: ISO/IEC 15416 2D CQ Standard: ISO/IEC 16022/18004, ISO/IEC 29158 (AIM-DPM), ISO/IEC 15415	
電源	24 VDC ± 10%	
功率	0.85A, 最大20, 5W	1.30A, 最大31W
防水防塵等級	IP65和IP67	
工作溫度	-10至50° C	
儲存溫度	-20至70° C	
外殼材質	鋁殼和塑料防護窗蓋	
尺寸	高115.5x寬126x長124.8mm 連接器0° 高101x寬126x長138.2mm 連接器90°	高145x寬181x長121.5mm 連接器0° 高145x寬181x長142mm 連接器90°
重量	讀碼器主體300克 光源輔接器300克 光源300克	讀碼器主體300克 光源輔接器300克 光源85克
YAG雷射防護	可作為前蓋附件	不可作為前蓋附件
嵌入式通訊介面	- 乙太網10/100/1000Mbit/s: TCP/IP, UDP, FTP, SFTP和現場匯流排PROFINET IO, Ethernet IP, Modb - 主要RS-232/RS-422FD upto 115.2Kbit/+次要RS-232高達115.2Kbit/s - OPC UA	
讀碼器網路	Datalogic ID-NET™	
連線模式	直通, 主/從, 乙太網點對點	
輸入信號	2個光電耦合輸入, 無極性 最大電壓30VDC 最大輸入電流10mA	
輸出信號	3個輸出: 可配置的NPN、PNP和PP短路保護 VOUT (ILOAD=0mA) 最大24VDC VOUT (ILOAD=100mA) 最大3VDC ILOAD最大100mA 使用CBX接線盒, 前2個輸出經過光耦合	
瞄準系統	Cross aiming Laser Class II Grid pattern aiming Laser Class I	二級雷射雙點瞄準器
嵌入式距離感應器	距離範圍: 100mm到2500mm 可視角度: 水平角度: 18°; 垂直角度12°	
嵌入式方位感應器	測量設備方向 (俯仰角側傾角) 可在設備方向發生變化時產生警報	
用戶介面	可配置的360° 多色視覺反饋 綠色和紅色LED X-PRESS™ 人機介面 蜂鳴器、X-PRESS™ 按鈕、7個LED (狀態、通信、觸發器、良好讀取、就緒、開機、網路) 網路監控介面	
程式編輯	DL.CODE™ Windows軟體 (通過乙太網或RS232編程), 帶Javascript輸出格式化程序串行 主機模式編程; X-PRESS™ 人機介面	
保固	2年出廠保固	

光源

36 LED VHP 光源型號和LED配置

燈亮	LED顏色
所有	白, 藍
左上	白, 藍
右上	白, 藍
左下	白, 藍
右下	白, 藍
左	白, 藍
右	白, 藍
上述選項任意組合	白, 藍



72 LED UHP 光源型號和LED配置

Lights ON	LED顏色
上	白, 藍
下	白, 藍
左	白, 藍
右	白, 藍
左內部	白, 藍
右內部	白, 藍



360 視覺反饋 預設顏色

預設配置	LEDs COLOR
良好讀取	綠
無法讀取	紅
調校模式	藍



台灣總代理 椰城電腦資訊

台北總公司 TEL:02-27596622 台北市忠孝東路五段508號21樓
 新竹服務據點 TEL:03-6562020 新竹縣竹北市光明九路133號5樓
 台中服務據點 TEL:04-23586321 台中市台灣大道四段925號12樓之6
 高雄服務據點 TEL:07-5523901 高雄市鼓山區裕誠路1091號11樓



更多信息, 敬請訪問
www.trim.com.tw