

MATRIX 320™ 5MP

 DATALOGIC

內部物流可追溯性的新境界



Matrix320 5MP圖像式條碼讀碼器，旨在強化內部物流可追溯性的應用，為終端用戶和機械製造商提供益處，Matrix320 5MP出色地解決了內部物流、配送、第三方物流、零售、物流以及生產工廠和工廠自動化等領域的可追溯性應用。

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具有出色的讀取性能，配備強大的智慧可配置照明系統，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物流領域的生產力，Matrix320 5MP的無需手動操作在出色的景深（DOF）、新的網格模式瞄準系統、新的嵌入式距離感測器的支持下，享有更高的性能和靈敏的反應速度，可提供極佳用戶體驗和讀取率。

Matrix320 5MP模組化設計搭配完整的鏡頭、照明、濾鏡和配件組合，提供了市場上最高的應用靈活性，可在選擇和組合零件時降低可行性所需的時間和成本，幫助系統集成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測器、新的快速更換支架、方便調焦和光圈校準的智慧支架，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軟體採用直觀的自動學習/自動設置功能。

完整的工業連接性、整體緊湊設計、旋轉連接器和頂級工業防護等級使Matrix 320 5MP極易適應所有工業環境。新的可配置360度多色讀取回饋和綠/紅點技術提供出色的視覺回饋。性能分析也通過新的Web介面變得更加簡單，該介面通過一套完整的診斷程式來監控讀碼器，並利用了新一代的快速FTP圖像保存功能。新的Web介面簡化了網路中所有讀碼器的訪問和監控。

Matrix320 5MP與Matrix320 2MP一同完善了現有的Matrix120和Matrix 220系列，再次鞏固了得利捷在固定式工業條碼讀碼器領域的領導地位。

特色

- C-Mount型號提供最大的光學配置能力和既有的大景深
- 標準VHP(超高功率)和新的UHP(極高功率)照明，適用於具有挑戰性的應用
- 專為特殊應用提供的保護罩和濾鏡，作為配件便於庫存管理
- Packtrack 能力可減少物體之間間隙，提高系統生產力
- 新嵌入式方向感測器和智慧瞄準系統使安裝更加簡單
- 網格模式瞄準系統和嵌入式距離感測器提高演示應用的效率
- Web 監控和以千兆位以太網速度進行快速圖像保存，進行完整的性能診斷
- 可配置360度視覺回饋，提升操作員體驗
- 完整的工業連接性和頂級工業等級防護，便於安全整合使用。

應用

內部物流，物流，電子商務-零售物流自動化

- 進 / 出貨物棧板分揀(叉車)
- 列印&標籤驗證(重新貼標)
- 訂單履行(自動/手動)和訂單驗證
- 儲物箱驗證
- 服飾和小物件追溯
- 卸貨，堆疊貨物，貨物準備
- 貨物棧板追溯/ 棧板包裝
- 逆向物流

製造業

- 汽車在製品 (WIP) 和追溯
- 零組件/ 零部件追溯
- 二次包裝追溯
- 生產線末端追溯

技術參數

	36LED超高功率照明器	72LED極高功率照明器
感測器	圖像解析度5.0M pixel (2560*1936) - 1.8" CMOS 感測器全域快門	
幀速率	25幀/秒	
光學模型 (視角)	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、紅外線、紫外	內部光源顏色: 藍色、白色
偏光濾鏡	可作為前蓋附件	
條碼品質指標	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%	
最大功耗	0.85A,最大20,5W	1.30A,最大31W
防護等級EN60529	IP65和IP67	
工作溫度	-10至50° C 型號表中以 (*) 列出的零件號碼: 0至50° C	
儲存溫度	-20至70° C	
外殼材料	鋁殼和塑膠防護窗蓋	
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 光源轉接器300克 光源300克	讀碼器主體300克 光源轉接器300克 光源850克
耐硫氣體	適用於所有符合ISO EN 60068-2-43的型號	
YAG鐳射防護	可作為前蓋附件	不可作為前蓋附件
嵌入式通信介面	<ul style="list-style-type: none"> - 乙太網10/100/1000Mbit/s:TCP/IP,UDP,FTP,SFTP和現場匯流排PROFINETIO,EthernetIP,Modb - 串口RS-232/RS-422FDupto115.2Kbit/+輔助串口RS-232高達115.2Kbit/s - OPC UA 	
讀碼器聯網	Datalogic ID-NET™	
連接模式	直通,主/從,乙太網點對點	
數位輸入	2個光電耦合輸入, 無極性 最大電壓30VDC 最大輸入電流10mA	
數位輸出	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	雷射十字交叉瞄準系統 雷射網格瞄準系統	雷射雙點瞄準系統
嵌入式距離感測器	距離範圍:100mm到2500mm 可視角度:水準角度:18° ;垂直角度12°	
嵌入式方向感測器	測量設備方向 (俯仰角和翻滾角) 可在設備方向發生變化時生成警報	
使用者介面	可配置的360° 多色視覺回饋綠點和紅點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	
裝置程式設計	DL.CODE™Windows軟體 (通過乙太網或序列介面程式設計), 帶Javascript輸出格式化程式串列主機模式程式設計;X-PRESS™人機介面	
保固	2年工廠保固	

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
以上選項任意組合	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
左內部	白, 藍



360 視覺回饋預設顏色

預設配置	LEDs COLOR
良好讀取	綠
不讀取	紅
配置	藍



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



更多資訊，敬請訪問
www.trim.com.tw