

MATRIX 410N™



Matrix 410N™是專為物料處理和物流環境中最複雜的可追溯性應用而設計的工業二維影像式掃描器，配備超快速影像感測器，可以以每秒45幀的幀速率進行200萬像素的掃描。

Matrix 410N™提供多種通訊選項，以提高靈活性和成本效益。此工業二維影像式掃描器具有嵌入式乙太網路連接，包括標準通訊服務 (TCP/IP, HTTP, FTP) 和最常見的工業現場匯流排，如PROFINET IO, EtherNet/IP, Modbus TCP/IP。

此外，Matrix 410N™具備高度彈性，可輕鬆配置為單一裝置讀取站或在多個裝置中進行佈局，以掃描較大的區域或多個側面。

Matrix 410N™使用方便，DL.CODE軟體支援圖形設置，並支援線上監控功能，包括實況影像顯示、讀數統計和診斷。Matrix 410N具備影像保存功能，以便於對讀取結果進行複查（例如無讀取），最多可以儲存3,000個影像，或傳輸到外部FTP客戶端。

嵌入式雷射瞄準器和專利綠點- 投射到掃描區域- 使用戶可以迅速確定掃描區域，並且，在沒有任何外部附件或軟體情況下非常容易確認讀取結果。

特性

- 專利超快速頻閃照明，為操作員提供穩定的讀取效果 ·用於分揀應用小物體間隔的專利Pending Packtrack 2D技術 ·具有公共協議支持的嵌入式以太網連接：PROFINET IO, ETHERNET/IP, TCP/IP, FTP, HTTP
- 板載影像記憶體最多可以儲存3,000個影像（縮放） ·外部連接盒，帶參數備份記憶體和顯示器 ·透過簡單的配置，即可設定單一讀取點或將多個裝置整合在集群中 ·雷射指向系統，良好的讀取綠點，聚焦瞄準系統，帶有影像存檔資料庫的遠端基於Web的WebSentinel監控軟體

應用

- 配送與零售-
- 手動示範-
- 小物件分類-
- 週轉箱內容掃描倉庫-
- 輸送線末端、紙箱/物件、單面或多面掃描汽車製造- 組裝中的零件追蹤醫藥- 自動儲
- 存/擷取- 自動訂單履行/驗證

技術參數

	物理特性	
尺寸	123 x 60,5 x 87 mm (4.84 x 2.38 x 3.42 in)附鏡頭保護蓋	
重量	482 g (17 oz.)附鏡頭和內部照明器	
外殼材質	鋁	
工作溫度	0°至+ 50°C (32至122°F)	
儲存溫度	-20至70°C (-4至158°F)	
濕度	90%無凝結	
保護等級	IP67	
	效能	
光學特性	MATRIX 410N -5xx-xxx	MATRIX 410N -7xx-xxx
	SXGA (1280 x 1024)	UXGA (1600 x 1200)
	CMOS 感測器60	CMOS 感測器
幀率	幀/秒	45幀/秒
讀取角度	最大間距 :±35° ,傾斜 :0-360°	
可讀符號	一維碼和堆疊碼 :IL 2/5, Code 128, Code 39, EAN/UPC, PDF417, Micro PDF417, Pharmacode, GS1 DataBar (RSS)系列等	
	二維碼 :資料矩陣、QR碼、Micro QR、Maxicode、Aztec	
	郵政碼 :英國皇家郵政、日本郵政、Planet, Postnet等	
通訊介面	RS232 + RS232 / RS422 / RS485高達115.2 Kbit / s	
	乙太網路IEEE 802.3 10 Base T和IEEE 802.3U 100 BaseTX相容	
	ID-NET™連接埠高達1 Mbps	
連接模式	直連模式、主/從、乙太網路點到點	
數位輸入	2光隔離、無極性和軟體可編程	
數位輸出	3軟體可程式PNP / NPN (短路保護)。OUT3可編程為輸入	
	輸出電流最大100 mA、飽和電壓<3 V @ 100 mA	
	X-PRESS™人機介面	
程式設計方法	基於Windows™的SW (DL.CODE™)乙太網路鏈接	
使用者介面	X-PRESS™嵌入式人機介面	
	蜂鳴器、可程式按鈕、LED (狀態、通訊、觸發、好、就緒、開機、網路存在、良好閱讀點)	
	AIM DPM, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 16022, ISO/IEC 18004, AS9132A	
程式碼品質驗證		
	電氣特性	
電源	10至30 VDC	
電力消耗	最高8 W ;一般5W	
	保固	
保固	2年原廠保固	

型號和配件

	P/N	描述
Matrix 410N閱讀器機身	937401082	MATRIX 410N 500-010 1.3MP-60FPS-ETH
	937401083	MATRIX 410N 700-010 2.0MP-45FPS-ETH
	93ACC1793	LNS-1006 6MM C卡口鏡頭
變焦鏡頭	93ACC1794	LNS-1109 9MM C卡口鏡頭
	93ACC1795	LNS-1112 12,5MM C接環鏡頭
	93ACC1796	LNS-1116 16MM C卡口鏡頭
	93ACC1797	LNS-1125 25MM C卡口鏡頭
	93ACC1798	LNS-1135 35MM C卡口鏡頭
	93ACC1799	LNS-1150 50MM C卡口鏡頭
	93A401019	LT-001 內部照明器、紅色窄角
	93A401020	LT-002 內部照明器、紅色廣角
內部照明模組	93A401021	LT-003 內部照明器、白色窄角
	93A401023	LT-005 DPM用內部藍色照明器
	93A401022	LT-004 內部照明器、白色廣角
	93A401024	LT-006 內部照明器、紅色超窄角
	93A401030	LT-007內部照明器、紅色超窄角+雷射P
	93A401026	LT-010 高功率照明器、藍色超窄角
	93A400031	LT-011 高功率照明器、紅色超窄角

