

# MAGELLAN™ 9900i

DATALOGIC

## 有AI加持的高性能掃瞄



### 新一代產品就此誕生

出類拔萃、用於輔助結帳和自助結帳的“櫃內”掃瞄平台現在又有所精進。新穎的造型、堅固的設計、行業領先的掃瞄性能以及在結帳時啟用人工智慧（AI）的新選項，使Magellan 9900i產品組合在同類產品中獨樹一格。

2013年，Datalogic用2.7 in / 6.8 cm立櫃（掃瞄蓋）打造了獨特的掃瞄平台風格，9900i繼續延續了這種流行的外觀。較低的高度可使顧客更好地滿足ADA標準，並提升顧客體驗。提供三種機身長度、多種收銀台安裝選項，並增加了垂直式閱讀器（TDR），使顧客能夠根據其輔助結帳和自助結帳需求定制最適合的解決方案。

9900i掃瞄平台和掃瞄平台/電子秤具有基本和高級配置，是適合所有大量結帳環境中銷售點（POS）系統的完美幫手。

### 提升收銀員或顧客的體驗

9900i掃瞄平台採用全新的成像技術，掃瞄速度在同類產品中居於領先。這能確保它對於1D、2D、GS1或Digimarc都具有極快的讀取速率和分辨率。

新款Magellan掃瞄器具有電容觸摸按鈕和光滑的表面，確保櫃檯以上區域易於清潔和消毒。

即將推出的9900i TDR配件將掃瞄速度提升20%，並增加了業界獨有的第六面視圖，可看到穿過秤盤的物品，提供極致的掃瞄體驗。TDR有3種高度，並提供可選、朝向顧客的輔助讀碼器，顧客能自行掃瞄手機和優惠券，無需收銀員進行任何操作，從而提高了效率。

Magellan9900i掃瞄器具有電容觸摸按鈕和光滑的表面，確保櫃檯以上區域易於清潔和消毒。

### 面向當前和未來的功能

Magellan9900i由QuadVision™驅動，是一款多核處理器和多攝影鏡頭系統，帶有嵌入式Linux作業系統，以保證平台適應未來要求。於2023年推出的ScanSentry™彩色攝影鏡頭選項和神經處理器將實現完全支持人工智慧（AI）軟體的結帳，從而提高客戶滿意度並改善防損效果。

## 特徵

- 6.8 cm的立櫃高度，可實現檢查台或SCO上的靈活佈局。
- Magellan9900i配備強大的IMX8多核處理器QuadVision™，採用4個攝影鏡頭（2個水平和2個垂直），為掃瞄平台帶來世界級的計算性能。9900i可為每次掃瞄提供多張高解析度圖像。借助強大的處理器、5面圖像採集和Datalogic的出色軟體，您將擁有前所未有的能力及修正解碼最複雜和受損的條碼。此外，未來可提供可選的彩色攝影鏡頭和彩色TDR進行機器學習圖像捕捉，並通過USB3.0同步影像流，實現防損功能。
- 可選的內置神經處理器和加速器可使掃瞄器內部每秒進行數萬億次操作，因此在結帳時無需額外的伺服器或雲端儲存設備連接。
- 9900i已經針對在每筆交易中同時提供高價值製造和健康安全細節的未來GS1數位連結碼制進行了優化。但GS1的最終解碼仍將在測試期間進行更新。

## 集成防損

### ScaleSentry

- 用(不可見)紅外光束監測秤盤的兩側，檢測水果或農產品是否在秤盤上超寬超長位置而導致物品秤重低於實際重量。

### All-Weights™秤盤

- All-Weights電子秤的秤盤在掃瞄蓋頂部提供了替代的秤重表面，使用者可將過長的農產品放在在掃瞄蓋頂及秤盤上秤重。

### ScanSentry

- 9900i 可以檢測物品在掃瞄平台上的移動，並在未檢測到條碼時向 POS 系統發出警報。該系統可與彩色攝影鏡頭和AI結合，打造更優質的防損和物品識別解決方案。



# 技術規格

解碼性能	
自動辨別所有零售條碼	EAN/JAN/UPC，Code128，EAN/JAN Composites；GS1 DataBar Composites；GS1 DataBar Expanded Stacked；GS1 DataBar Stacked；GS1 DataBar Stacked Omnidirectional；MicroPDF417；PDF417；UPCA/E Composites。Aztec碼；數據矩陣；QR碼、MicroQR、Digimarc®條碼和所有未來的GS1碼。
照明	多個漫射LED，優化了方向和波長，確保眼睛舒適度。
掃瞄指示器	視覺：在所有閱讀平面上均能實現清晰的閱讀效果 音訊：85分貝揚聲器。可調整音調和音量，且支援WAV檔案格式。
通信介面	
主機多介面	多介面：OEM (IBM) USBPlus電源 (掃瞄器/電子秤)；RS-232 (掃瞄器)/RS-232 (電子秤)；RS-232 (掃瞄器)或同軸電纜RS-232 (掃瞄器/電子秤)
POS作業系統	OPOS和JavaPOS驅動可供下載
輔助埠	主機USB供電 (A型) (2個)；供電RS-232；遠程電子秤顯示器；EAS控制器埠；Sensormatic，聯鎖
乙太網埠	1個乙太網是標準乙太網；可選擇7埠的乙太網交換機 (IEEE1588) 注：交換機需要一個外部48V電源
可選的電子秤功能	
Magellan雙區間電子秤技術	最小增量：範圍1：0.002kg /0.005lb；範圍2：0.005 kg /0.010 lb 電子秤的稱量範圍：範圍1：0-6.0kg /0-15.0lb；範圍2：6.0-15.0kg /15.0-30.0lb
Magellan單區間電子秤技術	最小增量：0.005kg /0.010lb；電子秤的稱量範圍：0-15.0kg /0-30.0lb
自我調整電子秤	Magellan 可支援 Bizerba, Mettler Toledo, 和 Digi
防損閱讀器	
All-Weighs秤盤	集成的水平和垂直秤盤表面增加了有效稱量區域，可以輕鬆、準確地稱量大型物品。
ScaleSentry	ScaleSentry是一種紅外秤盤檢測系統，具有防損功能；可配置的音訊/視覺指示器可識別放置在稱量表面之外的物品
EAS功能	用於Checkpoint和Nedap的集成EAS天線。與DatalogicSmartSentry™技術集成的Sensormatic停用控制器； 掃瞄器可提供良好的讀取/EAS狀態指示器

物理參數	
尺寸	深度 (櫃檯下方)：10.6cm 長度：短款-35.2cm 長度：中款-39.9cm 長度：長款-43.7釐米 寬度：29.2cm 9900i高度 (櫃檯上方)：6.8cm
電器	
電源	掃瞄器功耗：12VDC 操作 (平均)：9.3瓦；休眠狀態：7.3瓦； 可選直流磚：交流輸入：100-240VAC，50-60Hz 可選乙太網48VDC電源模組：交流輸入：100-240 VAC，50-60Hz
環境	
環境光	0-86,080lux
靜電防護	25 kV空中放電
濕度 (非冷凝)	5-95%
溫度	工作狀態：10至40°C 儲存/運輸：-40至70°C
安全與法規	
機構認證	本產品在預期用途上滿足必要的安全和監管機構認證。
環境符合	符合中國 RoHS；符合歐盟 RoHS； 符合R.E.A.C.H.-EC1907/2006
應用程式	
Aladdin™ 配置	Datalogic Aladdin使客戶能夠管理手持或固定位置產品配置，並進行軟體更新，通過直覺的使用者介面進行高級格式化。
MagellanSDK	Datalogic將提供開發者工具來支援POS程式開發和可選的AI啟用HW功能 (彩色相機、神經處理器和乙太網使用)。
遠端系統管理功能	目前的診斷報告使用WMI (OPOS 和 JavaPOS) 和MBeans (JavaPOS)；主機下載支援 IBM Director、Wavelink Avalanche™和其他ERP管理解決方案。
未來的AI啟用功能 (可選)	
圖像獲取	Magellan 9900i為產品/物品識別等人工智慧推理提供了兩個集成式彩色攝影鏡頭。
神經處理器	Magellan 9900i彩色相機配備了集成式神經處理器。
張量處理器	Magellan 9900i提供Coral TPU用於掃瞄器內部的 AI推理模型加速。
保固	
保固	1年標準出廠保固

## 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](http://www.trim.com.tw)