

影像技術

Gryphon™ 4500 系列代表了 Datalogic 針對通用型的優質手持式掃描儀系列。Gryphon 4500 系列以人為本，以其優雅、前沿的設計、無可比擬的人體工程學設計和最先進的百萬像素而脫穎而出。採用白色照明 2D 技術的掃描模組，具有出色的性能。

無線通訊

Gryphon 4500 無線讀碼器採用藍牙® 無線技術 (GBT 型號) 或與 Datalogic 的 STAR Cordless System™ (GM 型號) 進行窄帶無線電通信，提供最大的靈活性，以最佳的技術解決方案解決任何最後用戶應用問題。

無線充電

Gryphon 4500 無線讀碼器實現的最重要的技術創新之一，是通過感應充電系統對電池進行充電，這增強了整個解決方案的可靠性，並降低了總成本，因為它消除了日後銅箔觸點清潔和維護的程序。Gryphon 無線充電技術提供的最大可靠性 24/7 不間斷的使用，不間斷的維護或維修以及頂級的運營生產力和性能。

易於使用及佈署

Gryphon | 4500 全向成像儀可為所有常見的一維和二維條碼提供快速的讀取性能。高密度 (HD) 型號可用於讀取較小的壓縮條碼，以及帶有紅色照明解碼模組以支援數字水印的專用版本。

Datalogic 的 Motionix™ 移動感應技術使讀碼器能夠在拿起設備時直觀地切換到手持模式。當放回支架時，它會立刻返回支架模式。可調節角度位置的底座，可讓您在充電時靈活地以展示模式或支架模式使用讀碼器。



特性

- 百萬掃描模組 (1 MP) 可實現卓越的掃描和景深
- Datalogic 獨特技術，具有高度可見的白色照明和中心為十字準星和的 4 點框瞄準器，用於目標條碼掃描
- Datalogic 專利“綠點”技術、獨有的 3GL™ (3 個綠燈) 和振動獲得優質的讀碼反應
- Motionix™ 運動感應技術可實現無縫掃描模式轉換
- 全方位閱讀
- 具拍照和文件掃描功能
- 讀取一維、二維和郵政編碼以及堆疊碼和複合碼：
數位水印和特定型號的 DPM 雷雕解碼
- 可選擇採用 BLE 的藍牙無線技術版本 5.0 或 Datalogic 的 STAR 無線系統 (無線頻率為 433 MHz)
- 無線電池充電系統
- 兼具充電掃描功能的角度可調支架
- 暫存整批處理模式功能，點對點/點對多點傳輸
- 用戶可自行更換持久耐用的鋰電池
- EASEOF CARE 加購廣泛服務選項，來保障您的設備最大投資報酬率

行業應用

- POS 零售業
- 輕工製造
- 訂單揀貨處理
- 醫療: 實驗室, 藥房和住院患者護理
- 門禁, 交通和娛樂
- 商業服務: 郵政, 銀行, 公共管理, 公共事業

技術規格

無線通訊	
Datalogic STAR 無線系統™	有效輻射功率: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 多點配置: 每個無線電接收器的最大讀碼: 16; 點對點配置;無線射頻: 433.92 MHz; 雙向通訊無線範圍 (露天): 50.0 / 164.0 ft
藍牙®無線技術	Piconet: 每個無線電傳輸座可連線最多7個讀碼器 配置文件: SPP (串行接口); HID (模擬鍵盤) 通訊協議: Bluetooth® 5.0, 具有 BLE 認證的 1 類、2 類和 3 類; 無線電頻率: 2.4 GHz 無線電範圍 (露天): 100.0 M / 328.0 ft; (範圍距離是使用傳輸座測量的)。連接到其他藍牙外圍設備的範圍可能會顯示不同的結果。 安全性: 數據加密; 掃描器驗證
解碼能力	
一維/線性條碼	自動區分所有標準一維條碼, 包括 GS1 DataBar™ 線性條碼。
二維條碼	Aztec Code; 中國漢信碼; Data Matrix; Maxi Code; Micro QR code; 二維碼
郵政碼	澳大利亞郵政; 英國郵政; 中國郵政; IMB; 日本郵政; 關西郵政; 星球代碼; 郵政網; 皇家郵政代碼 (RM4SCC)
堆疊碼	EAN/JAN 合成; GS1 DataBar 合成; GS1 DataBar 擴展堆疊; GS1 DataBar 堆疊; GS1 DataBar 堆疊全向; Micro PDF; Micro PDF417; PDF417; UPC A/E 合成
數字浮水印	Digimarc 條碼
電性	
電池	電池類型: 鋰電池: 3250 mAh 充電時間: 外部電源: 4 小時 @ 12 VDC; 每次充電讀取次數: 80,000
充電底座LEDs指示燈	電池正在充電 (橙色閃爍); 充電完成 (綠色常亮)
電流	充電 (一般): < 6 W; 僅讀碼器: 330 mA @ 3.7 V 僅底座: 80 mA @ 5 V
輸入電壓	4.5 - 14 VDC +/- 5%
操作環境	
環境光	0 - 100,000 照度
抗跌落	可承受從 1.8 m/6.0 ft 高度反覆掉落至混凝土表面。
ESD 靜電保護 (空中放電)	16 kV
濕度 (非冷凝)	0 - 95%
防水防塵等級	IP52
溫度	操作: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F 儲藏/運輸: -40 - 70 °C / -40 - 158 °F
介面	
通訊介面	WLC4090: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface WLC4190: RS-232 / USB / USB Type C / Keyboard Wedge Multi-Interface
外觀特性	
顏色	黑; 白
尺寸	16.6 x 6.8 x 10.9 cm / 6.5 x 2.7 x 4.3 in
重量	235 g

讀取性能	
圖像截取	圖像格式: BMP, JPEG, TIFF; 灰階: 256, 16, 2
影像解析	1百萬像素: 1280 x 800 pixels
光源	瞄準: 紅色雷射 650 nm 照明: 暖白色 Digimarc: 超紅色LED
移動容錯	35 IPS
列印對比(最小) PCS	15%
讀取角度	俯仰: +/- 65°; 橫滾 (傾斜): 360°; 偏斜 (偏航): +/- 65°
讀取指示	蜂鳴器 (可調節音調); 振動選項適用於無線機型; Datalogic 三個綠燈 (3GL) 完讀顯示; Datalogic 條碼上的“綠點”、雙良好讀取 LED
解析度(最高)	高密度 (HD): 一維線性: 0.077 毫米/3 mils; PDF417: 0.077 毫米/3 mils 數據矩陣: 0.102 毫米/4 mils 標準範圍 (SR): 一維線性: 0.102 毫米/4 mils; PDF417: 0.127 毫米/5 mils; 數據矩陣: 0.195 毫米/7.5 mils
讀取範圍	
標準景深	最小距離由符號長度和掃描角度。標籤列印解析度、對比度和周圍環境光相關。

GM/GBT4500 標準系列 (SR)	GM/GBT4500 高解析系列(HD)
Code 39: 5 mils: 7.0 - 38.0 cm / 2.7 - 14.9 in	Code 39: 3 mils: 5.0 - 15.0 cm / 2.0 - 5.9 in
Code 39: 10 mils: 2.2 - 58.0 cm / 0.8 - 22.8 in	Code 39: 5 mils: 0.5 - 25.0 cm / 0.2 - 9.8 in
Data Matrix: 10 mils: 5.5 - 27.0 cm / 2.2 - 10.6 in	Data Matrix: 5 mils: 5.5 - 9.0 cm / 2.2 - 3.5 in
Data Matrix: 15 mils: 2.8 - 41.0 cm / 1.1 - 16.1 in	Data Matrix: 10 mils: 2.0 - 27.0 cm / 0.8 - 10 in
EAN-13: 13 mils: 1.0 - 71.0 cm / 0.4 - 27.9 in	EAN-13: 7.5 mils: 2.0 - 23.5 cm / 0.8 - 9.3 in
PDF417: 10 mils: 2.5 - 41.0 cm / 1.0 - 16.1 in	EAN-13: 13 mils: 1.0 - 40.0 cm / 0.4 - 15.7 in
QR Code: 10 mils: 5.5 - 24.0 cm / 2.2 - 9.5 in	PDF417: 4 mils: 3.0 - 12.0 cm / 1.2 - 4.7 in
	PDF417: 10 mils: 0.5 - 31.0 cm / 0.2 - 12.2 in
	QR Code: 10 mils: 2.0 - 25.0 cm / 0.8 - 9.8 in

安全與規範	
機構認證	該產品符合其預期用途所需的安全和監管批准。 該產品的快速參考指南可以參閱完整的認證列表。
環境符合	符合中國 RoHS 規範; 符合歐盟 RoHS 規範
電射分類	注意雷射輻射, 請勿直視光束; IEC 60825 Class 2
應用程式	
Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin 可供免費下載。
OPOS/JavaPOS	JavaPOS 和 OPOS 應用程式可供免費下載。
遠端主機下載	降低服務成本, 提升營運效率
保固期	
保固	3年出廠保固

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