



AV500™ – 高性能二維讀碼器

AV500是一款創新型二維圖像讀碼器，適用於具有各種傳送帶尺寸的高速運輸系統、機場行李處理系統以及靜態讀取應用，為物流應用領域帶來了全新的標杆產品。

憑藉500萬像素高解析度感測器、每秒32幀的圖像採集、動態變焦或軟體調整焦距，以及多款鏡頭可選，使得AV500 讀碼器為無人值守的數據獲取解決方案樹立了全新光學標準；而憑藉連續圖像採集、無頻閃白色（或紅色）光源以及彩色光斑指示器等特點，使得AV500 讀碼器在人工過包應用中成為前所未有的解決方案，比如頂部掃碼時進行人工放料，或手動輸送機裝料。

增強型軟體功能

在PackTrack™技術支援下，AV500能夠顯著減小物體之間的間隙，提高系統生產率。FPGA硬體加速，即時影像處理。支援捕獲圖像機載存儲，可通過集成的千兆乙太網連接傳輸到外部記憶體。

易於集成

提供多語言、基於瀏覽器的HTML web伺服器介面e-GENIUS™和X-Press™設置介面，具有鐳射瞄準功能，能夠輕鬆完成安裝和配置。與WebSentinel™ PLUS完全相容，支持即時性能監測。

AV500閱讀器通過兩個乙太網TCP/IP和兩個串列通信介面，能夠與乙太網IP的PLC介面連接。帶有主/從連接的SyncNet™技術可為單介面解決方案提供簡單易行的多設備連接方式。專用的高速圖像保存埠進一步強化了資料獲取解決方案的集成能力。

由內而外，堅固可靠

堅固的金屬外殼，IP65工業防護等級。全金屬外殼，可耐受強效清潔劑。主動冷卻，可在高達50°C的工作溫度下保持最佳的處理器性能 - 即使在極端惡劣的工業環境下，也能保證較長的使用壽命。

特性

- 5 MP圖像感測器，32 FPS
- 獲得專利的動態或可調焦系統，提供更大景深
- 連續常亮白色或紅色照明
- ROI技術，畫面播放速率更高
- 新一代解碼演算法，擁有出色的一維碼、二維碼、堆疊碼和郵政碼解碼能力
- Gigabyte乙太網和SyncNet高速連接
- PackTrack技術加持，支援更近的物品間隙
- 從高清到高度壓縮.jpg，提供多種圖像保存格式
- Datalogic得利捷“綠點”專利技術可提供成功讀取視覺回饋
- 雙鐳射瞄準，易於安裝
- e-GENIUS瀏覽器介面，可與任何作業系統和硬體平臺相容，包括PC和平板電腦
- 超凡工業防護等級：IP65工業防護等級，無懼嚴苛環境，適用於0至50°C的工作溫度

行業應用

運輸與物流：

- 自動分揀
- 手動分揀
- DWS系統
- 超規件尺寸自動檢測系統
- 紙箱和裝運物的可追溯性
- OCR和Videocoding
- 擴展ID和圖像保存

分銷與零售：

- 訂單執行和驗證
- 多媒體分揀
- 逆向物流流程

機場：

- 行李處理系統
- 自動標籤讀取

AV500™

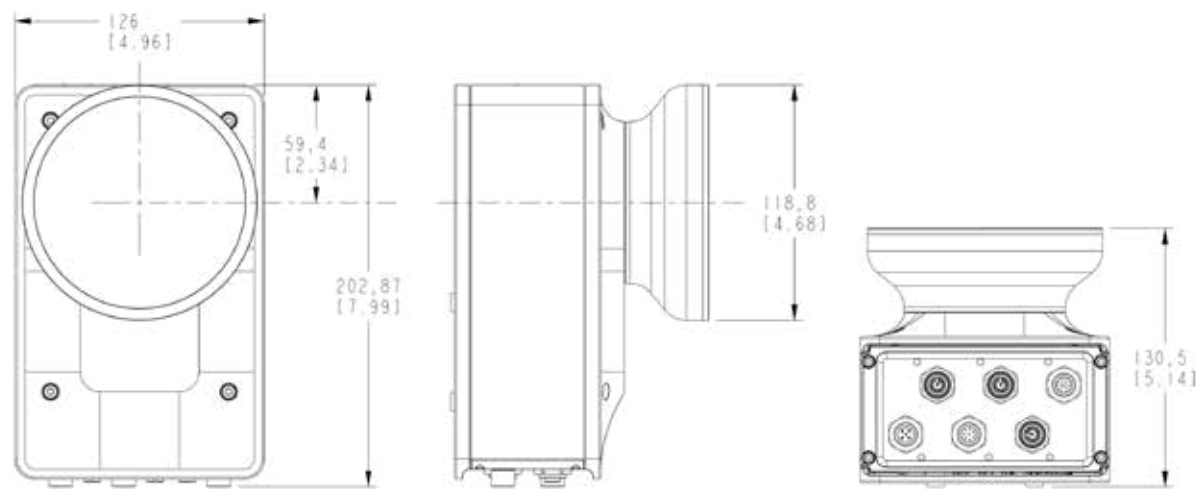
技術規格

光學特性	
感測器類型	CMOS, 500萬圖元
畫面播放速率	高達32幀/秒
光學鏡頭	16 mm, 25 mm, 35 mm C口鏡頭
焦距	固定、可調、雙區和動態
照明	紅色或白色
解碼能力	
一維碼和堆疊碼	Code 128 (GS1-128); Code 39（標準和完整ASCII）； Code 32； MSI; Standard 2 of 5; Matrix 2 of 5; Interleaved 2 of 5; Codabar; Code 93; Pharmacode; EAN-8/13 - UPC-A/E（包括Addon 2 和 Addon 5）； GS1 DataBar系列; PDF417（標準和 Micro PDF417）
二維碼	Data Matrix ECC 200（標準、GS1和Direct Marking）； QR Code（標準和Direct Marking）； MicroQR Code; Maxicode
郵政碼	Aztec Code Postal; Australia Post; Royal Mail 4 State Customer; Kix Code; Japan Post; PLANET; POSTNET; POSTNET (+BB); Intelligent Mail; Swedish Post
系統	
記憶體	系統RAM：8 GB； eMMC 快閃記憶體：32 GB
微處理器	英特尔奔腾四核处理器
作業系統	Linux
即時時鐘	軟體控制時間和日期戳，可與時間伺服器同步
通信介面	
通信介面	2個乙太網TCP/IP，2個串列通信介面
內部通信系統	SyncNet技術
連接模式	主/從，乙太網點對點
程式設計方式	e-GENIUS多語言、基於瀏覽器的機載HTML Web服務器介面

電器	
電源電壓	24 VDC +/- 20%
能耗	2A
物理參數	
尺寸	20 x 12.6 x 13 cm
重量	2,900克
底盤材質	A380壓鑄鋁
環境	
濕度	95%無冷凝
防護等級	IP65
抗振性	正弦振動符合EN60068-2-6 10-50 Hz: 0.4mm / 50-500 Hz: 2g 全軸2小時
抗震性	EN60068-2-27, 沿主軸，15克/11毫秒/3次向上，3次向下
風扇壽命	40 °C下L10：50,000小時
溫度	工作狀態：0 至 50 °C 儲存/運輸：-20 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	符合歐盟RoHS
法規	A類數位設備EN55032輻射標準； EN61000-6-2電磁兼容性； A類數位設備FCC part 15； 適用於加拿大和美國的cULus認證產品； CE認證
鐳射安全	符合IEC60825-1:2014的2類鐳射產品； 符合21 CFR 1040
LED安全	符合IEC62471的LED安全性（RG0）
保修	
保修	2年工廠保修

AV500™

機械圖



型號和配件

	訂購號	描述
帶支架的讀碼器	938000007	AV500-166W, 16mm, f/6, 白色
	938000005	AV500-257W, 25mm, f/7, 白色
	938000006	AV500-258W, 25mm, f/8, 白色
	938000001	AV500-357W, 35mm, f/7, 白色
	938000002	AV500-358W, 35mm, f/8, 白色
	938000017	AV500-166R, 16mm, f/6, 紅色
	938000015	AV500-257R, 25mm, f/7, 紅色
	938000016	AV500-258R, 25mm, f/8, 紅色
	938000011	AV500-357R, 35mm, f/7, 紅色
	938000012	AV500-358R, 35mm, f/8, 紅色