

▶ 功能最強大的DPM(直接部件標識)掌上型讀碼器

DataMan 8600系列掌上型讀碼器提供最強大的2DMax+™和1DMax+™演算法,並結合了先進的Hotbars™技術。這種強大的結合使DataMan 8600系列讀碼器能夠在最嚴苛的工業環境中讀取最具挑戰性的DPM代碼。

▶ 最先進的掌上型成像系統

DataMan 8600系列提供經過改進的UltraLight®光源、高速圖像感應器和較大的景深的新型液態鏡頭。這些技術進步使DataMan 8600系列讀碼器無論在較近還是較遠的工作距離內,均能夠在最廣泛的表面上更快速、更輕鬆地採集條碼圖像。

▶ 獨有的模組化工業通訊系統

DataMan 8600系列讀碼器提供乙太網通信功能,並支援各種工業協定,從而能夠輕鬆集成到工業自動化設備中。另外還包括工業標準通訊方式—USB、RS-232以及藍牙與智慧基站通訊。現場可互換的通訊模組意味著使用者可對一台讀碼器進行配置,以滿足不斷變化的特定通訊需求。

行業最具挑戰性的讀取應用

DataMan 8600系列讀碼器非常適用於任何生產環境中要求無與倫比讀取性能的應用,無論是極具挑戰的DPM還是基於標籤的條碼讀取:



- 發動機總成
- 變速箱總成
- 汽車配件裝配
- 航空航天
- 來料檢驗
- 石油和天然氣
- 電子產品製造

DataMan 8600系列讀碼器提供最先進的讀碼演算法,能夠讀取最廣泛表面上採用最廣泛的標記方法標記的最具挑戰性的DPM代碼。專利的光源和液態鏡頭技術使DataMan 8600系列讀碼器成為了目前業內最強大、最靈活的掌上型讀碼器。乙太網通信功能使DataMan 8600系列讀碼器能夠與工業PLC和工廠網路直接通信。



高速多功能性及終極讀取性能

- 行業最佳的專利2DMax+™演算法可讀取對比度低、有刮痕的、損壞的、被遮住的代碼以及非常小的DPM代碼。所支援的二維符號包含: DataMatrix、QR、PDF417、MaxiCode和Aztex。
- 康耐視專利的1DMax+演算法結合先進的Hotbars技術使DataMan 8600系列讀碼器能夠從更多角度、在任何方向快速、輕鬆讀取最具挑戰性的一維條碼。
- DataMan 8600系列讀碼器提供康耐視經過改進的專利UltraLight®光源技術,可在任何標識類型和表面上提供卓越的成像功能。UltraLight光源技術可通過電子控制照明在單一集成光源下提供暗視場、明視場和漫射照明。

康耐視® DataMan 8600系列讀碼器在工業代碼讀碼領域設置了行業最新性能標準。行業領先的DataMan掌上型讀碼器在工業掌上型讀碼器功能方面實現了多個性能里程碑。欲瞭解更多有關DataMan 8600、8050X和8050掌上型ID讀碼器的資訊,請參考www.cognex.tw/dataman

靈活且輕鬆的集成

工業乙太網通信功能使DataMan 8600系列讀碼器能夠輕鬆與工業PLC和工廠網路集成。該系列掌上型讀碼器提供CognexConnect通信套件,其支援各種工業協定,如EtherNet/IP、PROFINET、Modbus TCP和MC協定等。DataMan 8600系列有繩讀碼器提供直接的乙太網連接,而DataMan 8600系列無線讀碼器則提供智慧基站與通信網路之間的乙太網連接。



規格

尺寸	220mm x 115mm x 85mm
重量	326 g
運行溫度	0°C~40°C (32°F~104°F)
存儲溫度	-40°C~60°C (-40°F~140°F)
最大濕度	95% (非冷凝)
材質	聚碳酸酯外殼及重疊模塑
成像儀	1280 x 1024高解析度感應器
瞄準器	鐳射瞄準器,1類和2類
狀態輸出	LED、蜂鳴器和振動
通信	串列模組:RS-232、USB; 乙太網模組:TCP/IP,FTP,工業協定:EtherNet/IP、 PROFINET、 MC協定、 Modbus TCP; 智慧基站:RS-232、USB、乙太網、工業協定 藍牙模組可與智慧基站進行通信
可讀取符號	一維:UPC/EAN/JAN、Codabar、交叉二五碼、Code 39碼、Code 128碼、Code 93碼、藥品碼、POSTNET、PLANET碼、GS1 Databar、IMB、郵政代碼; 二維:Data Matrix、QR、Micro QR、PDF417、MaxiCode、Aztec、Micro PDF417
光源	UltraLight集成式明視場、暗視場和漫射照明
光學元件	可變焦液態鏡頭(0-500mm以上,根據代碼尺寸提供)
電源要求	提供串列/USB通信功能的DataMan 8600讀碼器:5V-6V DC,最大功率5.0W LPS或者NEC 2類電源; 提供乙太網通信功能的DataMan 8600讀碼器:PoE 2類電源; 提供藍牙通信功能的DataMan 8600讀碼器:3.7V,3100 mAh鋰離子電池; DataMan智慧基站:24V,最大功率13W LPS或者NEC 2類電源
環境	符合RoHS指令2002/98/EEC
監管要求	電氣:CE、CSA、UL 60950、EN/IEC 60950-1 EMI/RFI:FCC Part 15、CE(EMC和R&TTE 指令)、ICES-003、RSS-210第8版、KCC
資料驗證	美國DoD UID指南、GS-1、ISO15434標準和ISO15418標準
作業系統	Microsoft® Windows® XP、Windows 7和 Windows 8

