

ES4650

嵌入式影像掃描器

1D/2D



產品特點

- 體積小巧，即插即用，便於嵌入其他主機設備
- 快速識讀所有通用的一維 / 二維紙質條碼、電子屏幕條碼
- 百萬級像素，識讀污損、反色、精細條碼效果更佳
- 影像式感應技術，即使掃描窗前有透明鏡片遮擋，亦能快速感應
- 多種觸發模式：自動感應、命令觸發、按鍵觸發、電平信號觸發
- 柔和的白色輔助照明和綠色瞄準光標，帶來舒適便捷的掃描體驗

ES4650技術參數

機械參數			
外觀尺寸	43.5 毫米×41.0 毫米×19.0 毫米（長×寬×高）		
重 量	89 克（不含線纜）		
材 質	外殼：鋅合金，掃描窗：銅化光學玻璃		
提示方式	蜂鳴器		
系統接口	RS-232 串口（3.3V TTL 電平），USB 鍵盤，USB 虛擬串口		
觸發方式	按鍵觸發、自動感應觸發、命令觸發、電平信號觸發		
設置方式	依次掃描設置條碼或通過 RS-232 串口和 USB 虛擬串口發送命令		
電氣參數			
輸入電壓	5±0.25 VDC		
電 流	待機：35 毫安（RS232），120 毫安（USB）； 掃描：500 毫安		
性能參數			
掃描方式	圖像掃描		
圖像尺寸	1280×800 像素		
視 場 角	水平：41°，垂直：28°		
掃描角度	±70°，±72°，360°（左右、前後、轉動）		
印刷對比度	最低 20%反射差		
解碼種類	1D：UPC-A，UPC-E，UPC-E1，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 碼，39 碼（全碼），32 碼，Trioptic 39 碼，交叉 25 碼，工業 25 碼，矩陣 25 碼，庫德巴（NW7），128 碼，ISBT 128，93 碼，11 碼（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN 128（GS1-128），中國郵政碼，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 2D：PDF417，MicroPDF417，QR 碼，DataMatrix，漢信碼，Aztec 碼，GS1 Composite，MicroQR 碼，CodaBlock F 碼，GM 碼		
最小解析度	HD：1D（Code 39）：3mil SR：1D（Code 128）：4mil		
景 深		高密型（HD）	標準型（SR）
	3mil Code39（3 字符）	3.5cm - 9.5cm	/
	4mil Code39（9 字符）	3.0cm - 11.5cm	7.0cm - 10.5cm
	13mil UPC（6 字符）	2.0cm - 28.0cm	1.5cm - 33.0cm
	20mil Code39（1 字符）	2.5cm - 40.0cm	2.5cm - 56.0cm
	5mil QR（40 字符）	4.0cm - 7.5cm	/
	6.7mil PDF417（20 字符）	2.5cm - 13.5cm	4.5cm - 14.0cm
	10mil QR（20 字符）	1.0cm - 15.0cm	2.0cm - 15.0cm
	20mil QR（20 字符）	1.5cm - 28.0cm	2.0cm - 34.0cm
環境參數			
溫度範圍	-20℃至 50℃（工作），-20℃至 70℃（存儲）		
濕 度	5%至 95%（無冷凝）		
安規認證			
抗振等級	IEC60064-2-6：嵌入式掃描器不上電，沿着 X、Y 和 Z 軸方向隨機振動，每個軸向1個小時： 20 to 80Hz：以 3dB/oct 的速率加大到 0.04G²/Hz；80 to 350Hz：0.04G²/Hz；350 to 2000Hz：以 3dB/oct 的速率減小		
抗擊等級	IEC60064-2-27：脈衝寬度：0.5 毫秒，最大加速度：1500G，衝擊方向和次數：±X 軸，±Y 軸，±Z 軸，每個方向 3 次（一共 18 次）		
安全等級	光照安全：EN62471:2008 EMC 電磁兼容性：EN55032，EN55024 密封等級：IP52 ESD 靜電防護等級：接觸放電：±4KV，空氣放電：±8KV 射頻抗擾度：IEC61000-4-3，10V/m 人工光抗擾度：100,000LUX 跌落等級：可承受多次 1.5 米高度跌落到水泥地面的衝擊		

[注] 以上參數如有變更，請恕不另行通知。

MINDEO®