



## NLS-EM20-80

### OEM 掃描引擎

#### 特點

- **快速識讀螢幕條碼**  
EM20-80 採用 CPU 供電，具有出色的近場讀取、寬視角和高速解碼功能。
- **高抗振性的堅固設計**  
PCB 一體化結構和抗震連接頭提升了掃描引擎的抗震性，並有助於提高其可靠性。
- **超乎想像的圖像採集元件尺寸，可輕鬆嵌入各類輕薄設備中**  
超乎想像的圖像捕獲元件可被輕鬆安裝至各類輕薄設備中。
- **綠色低功耗**  
採用自主的核心技術，大大降低運行功耗，延長設備使用壽命。
- **介面豐富**  
提供 USB 和 TTL-232/RS232 介面，滿足更多介面需求。



ID Barcode



2D Barcode



RS232



USB

# NLS-EM20-80

## 掃描性能

圖像感測器		640 * 480 CMOS
照明		白光
識讀碼制	2D	PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One
	1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, I2of5, ITF-14, ITF-6, Matrix 25, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code11, MSI-Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K
識讀精度*		≥5mil
典型識讀景深*	EAN-13	25mm-110mm (13mil)
	QR Code	0mm-90mm (15mil)
	PDF417	35mm-45mm (6.7mil)
	Data Matrix	35mm-50mm (10mil)
最小符號反差*		30%
條碼靈敏度**		旋轉: 360°, 傾斜: ±40°, 偏轉: ±45°
視場角度		水平 68°, 垂直 51°, 對角 84.8°

## 機械/電氣參數

通訊介面		TTL-232, RS-232, USB
工作電壓		12-pin FPC connector: 3.3-5VDC±5% 4-pin box connector: 3.3-5VDC±5%
額定功耗@5VDC		1129mW (典型值)
電流@5VDC	工作電流	237mA (典型值), 319mA (最大值)
	空閒電流	69mA
額定功耗@3.3VDC		1103mW (典型值)
電流@3.3VDC	工作電流	335mA (典型值), 479mA (最大值)
	空閒電流	93mA
外觀尺寸		61.5(W)×65.5(D)×31.9(H)mm (最大值)
重量		33g
提示方式		蜂鳴器, 綠光

## 環境參數

工作溫度	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
儲存溫度	-40°C to 75°C (-40°F to 167°F)
工作濕度	5% to 95% (無凝結)
環境光照	0~100,000lux (自然光)

## 國際認證

國際認證	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
------	--

## 配件列表

NLS-EVK		開發板帶觸發按鍵和蜂鳴器, 具備 RS-232 和 USB 輸出
線材	USB	資料線, 用來連接開發板和資訊接收主機
	RS-232	資料線, 用來連接開發板和資訊接收主機
電源適配器		配合 RS232 資料線給開發板供電

\*測試條件: 環境溫度=23°C; 環境照度=300 LUX 白熾燈; 使用新大陸制定的測試樣碼

\*\*測試條件: 測試距離= (最小景深+最大景深) / 2; 環境溫度=23°C; 環境照度=300 LUX 白熾燈 2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小條空寬度=15 mil; PCS=0.8;

規格如有更改, 恕不另行通知

版本號: V1.5

### Newland AIDC

Add: No.1 Ruijiang West Rd.,  
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China  
Tel: +86-591-83979500  
Fax: +86-591-83979216  
Email: info@nlscan.com  
Web: www.newlandaidc.com

### Newland Taiwan

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd.,  
Jhonghe Dist. 235, New Taipei City,  
Taiwan  
Tel: +886 2 7731 5388  
Email: info@newland-id.com.tw

### Newland India

Add: 814, Tower B, NOIDA ONE business  
park B-8, Sector 62, Noida,  
Uttar Pradesh-201301  
Tel: +91 120 7964266  
Email: info@nlscan.com

### Newland Japan

住所: 〒108-0075  
東京都港区港南1丁目 9-36  
アレア品川ビル 13 階 407  
電話: 03-4405-3222  
メール: info@nlscan.com

### Newland Korea

Add: Biz. Center Best-one,  
Jang-eun Medical Plaza 6F,  
Bojeong-dong 1261-4, Kihung-gu,  
Yongin-City, Kyunggi-do  
Tel: +82 10 8990 4838  
Email: info@nlscan.com