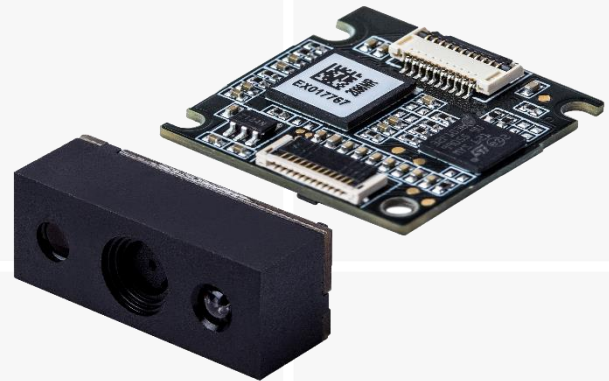




NLS-EM2096

OEM 掃描引擎

特點

- **無可匹敵的掃碼性能**
UIMG[®] 採用自主研發的最新的核心理解碼技術，可快速識讀各類品質的條碼
- **快速識讀螢幕條碼**
針對螢幕條碼做特殊調校，可適應低亮度及各類貼膜的大資料量螢幕條碼。
- **高集成度**
該識讀引擎設計精巧，集成程度高。將圖像採集器與解碼板集成於一體，方便安裝，尺寸小巧，應用靈活。
- **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。



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



POS

NLS-EM2096

掃描性能

圖像感測器		640×480 CMOS
照明		紅光 625±10 nm
識讀碼制	2D	PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code
	1D	Code 128, UCC/EAN-128, AIM-128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBarTM (RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand)
識讀精度*		≥3mil
典型識讀景深*	EAN-13	70mm-340mm (13mil)
	Code 39	40mm-155mm (5mil)
	PDF 417	45mm-105mm (6.67mil)
	Data Matrix	40mm-105mm (10mil)
	QR Code	45mm-145mm (15mil)
最小符號反差*		20%
條碼靈敏度**		旋轉: 360°, 傾斜: ±45°, 偏轉: ±50°
視場角度		水平 44°, 垂直 33.2°

機械/電氣參數

通訊介面		TTL-232, USB (HID-KBW, COM Port Emulation, HID-POS)
工作電壓		3.3VDC ±5%
額定功耗		608mW (典型值)
電流@5VDC	作動電流	190mA (典型值), 227mA (最大值)
	空閒電流	10mA
	休眠電流	<10uA
外觀尺寸	Imager	21.5(D)×9.8(W)×8.5(H)mm (最大值)
	Decoder Board	21.3(D)×21.3(W)×4.1(H)mm (最大值)
重量		4g

環境參數

工作溫度	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
儲存溫度	-40°C to 70°C (-40°F~158°F)
工作濕度	5% to 95% (無凝結)
環境光照	0~100,000lux (自然光)

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: V1.4

Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang 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