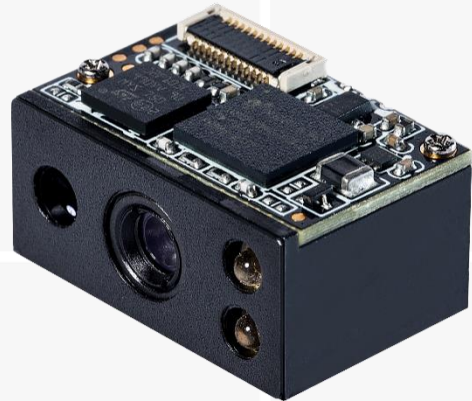




Newland AIDC
Scanning Made Simple



NLS-EM3096-V2

OEM 掃描引擎

特點

- **無可匹敵的掃碼性能**
採用自主研发的最新的 **UIMG[®]** 核心解碼技術，可快速識讀各類品質的條碼
- **卓越螢幕識讀能力**
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。



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



TTL232



USB



Tablet



Mobile Terminal

NLS-EM3096-V2

掃描性能

圖像感測器		752 * 480 CMOS
照明		紅光 (625nm±10nm)
對焦		紅光 (625nm±10nm)
識讀碼制	2D	PDF417, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), QR Code, Chinese Sensible Code
	1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, GS1 Databar, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, MSI-Plessey, UCC/EAN-128, Matrix 2 of 5, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code 11, Plessey, etc.
識讀精度*		≥4mil
典型識讀景深*	EAN-13	60mm-290mm (13mil)
	Code 39	55mm-165mm (5mil)
	PDF417	55mm-135mm (6.7mil)
	Data Matrix	55mm-130mm (10mil)
	QR Code	45mm-175mm (15mil)
最小符號反差*		25%
條碼靈敏度**		旋轉: 360°, 傾斜: ±50°, 偏轉: ±50°
視場角度		水平 36°, 垂直 23°

機械/電氣參數

通訊介面		TTL-232, USB
工作電壓		3.3VDC ±5%
額定功耗		450.2mW (典型值)
電流@3.3VDC	工作電流	136.5mA (典型值), 212.5mA (最大值)
	空閒電流	8.7mA
	休眠電流	<120uA
外觀尺寸		21.8(W)×15.3(D)×11.8(H)mm (最大值)
重量		4.4g

環境參數

工作溫度	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
儲存溫度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°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: V1.1

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: 8/4, 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