



NLS-EM3396 V2

條碼識讀引擎

特點

- **UIMG® 核心技术**
採用自主研发的第六代 **UIMG®** 核心解碼技術，可快速識讀各類品質的條碼。
- **清晰的瞄準模式**
即使在明亮的陽光下，也能提供清晰的鐳射十字瞄準，確保準確的掃描條碼。
- **高集成度**
解碼板和攝像頭一體化設計，體積減小到極致，可滿足各類小型化應用的需求（可無縫相容 EM3096）。
- **綠色低功耗**
採用自主的 **NLDC** 核心技术，大大降低運行功耗，延長產品的使用壽命。



1D Barcode



2D Barcode



TTL232



USB



Kiosk

NLS-EM3396 V2

掃描性能

| | | |
|---------|-------------|---|
| 圖像感測器 | | 752 * 480 CMOS |
| 照明 | | 紅光 625±10 nm |
| 對焦 | | 激光 650 nm |
| 識讀碼制 | 2D | PDF417、QR Code/ Micro QR、Data Matrix |
| | 1D | Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1-DataBar, Matrix 2 of 5, Code 11, AIM28, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey |
| 識讀精度* | | ≥3mil |
| 典型識讀景深* | EAN-13 | 60mm~290mm (13mil) |
| | Code 39 | 55mm~135mm (6.7mil) |
| | PDF 417 | 55mm~165mm (5mil) |
| | Data Matrix | 55mm~130mm (10mil) |
| | QR Code | 45mm~175mm (15mil) |
| 最小符號反差* | | ≥20% |
| 條碼靈敏度** | | 傾斜±55°，偏轉±55°，旋轉 360° |
| 視場角度 | | 水準 36°，垂直 23° |

機械/電氣參數

| | | |
|-----------|------|---------------------------------|
| 通訊介面 | | TTL-232, USB1.1 |
| 工作電壓 | | 3.3 VDC±5% |
| 額定功耗 | | 379.5mW (典型值) |
| 電流@3.3VDC | 工作電流 | 115mA (典型值) , 195mA (最大值) |
| | 空閒電流 | 9.1mA |
| | 休眠電流 | < 100uA |
| 外觀尺寸 | | 21.5(W)×15.3(D)×11.8(H) (最大值) |
| 重量 | | 5g |

環境參數

| | |
|------|--------------------------------|
| 工作溫度 | -20°C to 55°C (-4°F to 131°F) |
| 儲存溫度 | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |
| 工作濕度 | 5%~95% (無凝結) |
| 環境光照 | 0~100,000lux |

國際認證

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

配件列表

| | | |
|-------|--------|---------------------------------|
| 開發板 | | 開發板帶觸發按鍵和蜂鳴器，具備 RS-232 和 USB 輸出 |
| 數據線 | USB | USB 資料線，用來連接開發板和資訊接收主機 |
| | RS-232 | RS-232 資料線，用來連接開發板和資訊接收主機 |
| 電源適配器 | | 5V 電源適配器，配合 RS-232 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

版次：2020/11/16 V1.0版

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