



# NLS-EM3080-W

## OEM 스캔 엔진

### 특성

○ **비할수 없는 QR 코드를 스캔하는 성능**

자주 연구개발한 최신의 핵심 해독 기술을 채용하면 여러가지 품질의 바코드를 신속하게 해독할수 있다.

○ **인터페이스가 풍부하다**

USB 와 TTL-232/RS232 인터페이스를 제공하여 더욱 많은 인터페이스의 수요를 만족시킬수 있다.

○ **높은 집적도**

이 식별 엔진의 디자인이 아주 정교하고 집성 정도가 높다. 이미지 수집기와 해독판을 함께 집성시켜 설치하기 편리하고 사이즈가 작으며 그 응용이 융통성 있다.

○ **친환경적이고 전력 소모가 적다**

자주핵심기술을 채용하면 운행 소모를 크게 낮추고 설비의 내구한도를 연장할수 있다.



CMOS



1D Barcode



2D Barcode



RS232



USB



POS



Mobile Terminal



Tablet

# NLS-EM3080-W

## 스캔 기능

|                  |                   |  |
|------------------|-------------------|--|
| 이미지 센서           |                   | 640×480 CMOS CMOS  |
| 조명               |                   | 백광   |
| 바코드의 코딩 요구를 해독하다 | 2D<br>1D          | PDF417, QR Code, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey, etc. |
| 해독의 정밀도*         |                   | ≥5mil  |
| 전형적인 해독 심도*      | EAN-13<br>QR Code | 40mm-110mm (13mil)<br>30mm-70mm (15mil)  |
| 최소부호의 대비*        |                   | 25%  |
| 바코드의 민감도**       |                   | 회전: 360°, 경사: ±45°, 편향: ±45°   |
| 시야 각도            |                   | 수준 69.5°, 수직 54.8°, Diagonal 82.2°   |

## 기계/전기의 파라미터

|          |                |  |
|----------|----------------|--|
| 통신 인터페이스 |                | TTL-232, USB (HID Keyboard, COM Port Emulation, HID-POS) |
| 작업전압     |                | 3.3VDC ±5%   |
| 정액 전력    |                | 180.8mW (전형값)  |
| 전류@5VDC  | 작동 전류<br>유휴 전류 | 55.1mA (전형값), 100.5mA (최대치)<br>3.5mA                     |
| 외관의 사이즈  |                | 15.5(W)×13.9(D)×9.7(H)mm (최대치)                           |
| 중량       |                | 2.2±0.2g   |

## 환경 파라미터

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 작동온도   | -20°C to 50°C (-4°F to 122°F) |
| 저장온도   | -40°C to 70°C (-40°F~158°F)   |
| 작동습도   | 5% to 95% (무응결)               |
| 환경 라이트 | 0~100,000lux (자연광)            |

## 국제 인증

|       |  |
|-------|--|
| 국제 인증 | FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS |
|-------|--|

## 부속품 리스트

|         |               |  |
|---------|---------------|--|
| NLS-EVK |               | 개발판은 촉발버튼과 버저를 가지고 있고 RS-232 와 USB 수출을 구비한다.                           |
| 와이어로프   | USB<br>RS-232 | 휴대폰 케이블은 개발판을 연결하고 정보를 주고받는 서버이다.<br>휴대폰 케이블은 개발판을 연결하고 정보를 주고받는 서버이다. |
| 전원 어댑터  |               | RS232 휴대폰 케이블에 배합하여 개발판에 전력을 제공한다.                                     |

\*테스트 조건, 환경 온도=23°C ; 환경 조도 =300 LUX 백열등; 신대륙에서 제정한 테스트 견본 번호를 사용한다.

\*\*테스트 조건: 테스트 거리= (최소 심도 + 최대 심도) / 2 ; 환경 온도=23°C ; 환경 조도=300 LUX 백열등 2D ; QR CODE; 10 Bytes; 공백부호의 최소 너비=30 mil; PCS=0.8;

만약 규격에 변경이 있어도 따로 통지하지 않는다.

버전 번호: 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: 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