



# NLS-EM2037-V4

## OEM 스캔 엔진

### 특성

- 탁월한 데이터 수집 기능

고밀도 바코드 스캔이 가능하며 Postal Barcode에 대한 스캔이 가능

- 데이터 편집기능 제공

자체 개발한 소프트웨어 제공으로 스캔 데이터의 편집이 가능

- 다양한 인터페이스 제공

USB TTL-232 / RS232 인터페이스의 제공으로 다양한 환경에 적용이 가능

- 컴팩트한 사이즈

작고 정교한 설계로 설치가 용이하며, 사용이 편리함



1D Barcode



2D Barcode



Postal



OCR



RS232



USB

# NLS-EM2037-V4

## 스캔 특성

	EM2037-V4-SR	EM2037-V4-HD
이미지 센서		1280 * 800 CMOS
조명		적색
디코딩	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, China Post 25, Code 49, Code 16K
	2D	PDF 417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec, Maxicode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417 Code, Code One
	Postal	USPS Postnet, Royal Mail, KIX Post, Australian Postal, etc.
	OCR	Specific OCR-B, Passport OCR
해상도	≥4mil	≥3mil
판독 거리	EAN-13 (13mil): 60mm-420mm Code 39 (5mil): 75mm-230mm PDF417 (6.7mil): 60mm-215mm Data Matrix (10mil): 55mm-220mm	Code 39 (3.3mil): 45mm-65mm Code 39 (5mil): 35mm-100mm PDF417 (5mil): 40mm-90mm Data Matrix (6.7mil): 40mm-80mm
인쇄 명암 대비		25%
스캔각도		회전: 360°, 경사: ±55°, 편향: ±55°
화각	수평 39°, 수직 24°	수평 48.5°, 수직 30.7°

## 물리적 특성

통신 인터페이스		TTL-232, USB
작업전압		12-pin FPC connector: 3.3-5 VDC±5% 5-pin box connector: 5VDC±5%
정격전압		1456.5mW (전형값)
전류	작동 전류 유휴 전류	276.6mA (전형값), 332.3mA (최대치) 57.4mA (전형값)
크기		39.5(W)×25.4(D)×20(H)mm (최대치)
중량		11g

## 환경적 특성

작동온도	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
저장온도	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
작동습도	5% to 95% (무응결)
환경 라이트	0~100,000lux (자연광)

\*테스트 조건, 환경 온도=23°C ; 환경 조도 =300 LUX 백열등; Newland AIDC 에서 제정한 테스트 검본 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=15 mil; PCS=0.8;

규격에 변경이 있어도 따로 통보하지 않음.

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@newlandaidc.com  
Web: www.newlandaidc.com

### Newland Aisa Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06  
Singapore 048582  
Email: info@newlandaidc.com

### Japan

電話: +81 03 4405 3222

### Korea

Tel: +82 10 8990 4838

### Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

### Indonesia

Tel: +62 8161157247

### Vietnam

Tel: +84 909 345 375

### India

Tel: +91 120 201449/50/51/52