



# NLS-EM50S-10

## OEM 스캔 엔진

### 특성

#### ○ 뛰어난 스캔 성능

NEWLAND AIDC 핵심 디코딩 기술이 적용되어 신속한 바코드의 스캐닝 가능

#### ○ 컴팩트한 사이즈

작고 정교한 설계로 설치가 용이하며, 사용이 편리함

#### ○ 다양한 인터페이스 제공

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

#### ○ 메가픽셀

1280\*800 의 메가픽셀 스캔엔진은 고밀도 바코드 스캔에 뛰어난 성능을 보임

#### ○ 화이트 조명적용

화이트 조명적용으로 사용자의 시각적 피로를 감소시킴.



1D Barcode



2D Barcode



Postal



OCR



USB



RS232

# NLS-EM50S-10

## 스캔 특성

이미지 센서		1280 * 800 CMOS
조명		백색 650nm laser
디코딩	2D	PDF417, Micro PDF417, QR / Micro QR, DataMatrix, Aztec, Chinese Sensible Code, Maxicode, GridMatrix, Code One, DotCode
	1D	EAN, UPC, Coupon, GS1 Composite, CodaBar, Interleave 25 / ITF-14 / ITF6, Matrix 25, Industrial 25, COOP 25, Standard 25, China Post 25, Code 39, Code 93 / Code 93i, Code 128 series, Plessey, MSI Plessey, Code11, RSS, Code 49, Code 16K
	Postal	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX, Australian Postal, Japanese Post
	OCR	Passport OCR, Passport Visa, TD1, TD2, etc.
해상도		≥3mil
판독 거리	EAN-13	70mm-500mm (13mil)
	Code 39	90mm-265mm (5mil)
	PDF417	70mm-225mm (6.7mil)
	Data Matrix	65mm-215mm (10mil)
	QR Code	40mm-295mm (15mil)
인쇄 명암대비		25%
스캔 각도		회전: 360°, 경사: ±60°, 편향: ±60°
화각		수평 42°, 수직 28°

## 물리적 특성

통신 인터페이스		TTL-232, USB
정격전압		3.3VDC±5%
전류	작동 전류	269mA (전형값), 399mA (최대치)
	유휴 전류	<70mA
	휴면 전류	<1mA
크기		21.7(W)×14.7(D)×11.9(H) mm (최대치)
중량		3.9g

## 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

## 국제 인증

국제 인증	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS
-------	---

\*시험 조건: T=23°C; 조명=300lux 백열등 적용; Newland 사에 의해 바코드가 인쇄된 샘플.

\*\*테스트 조건: 스캔 거리 = (최소 DOF + 최대 DOF)/2; T=23°C; 조명=300lux(백열등 적용)

1D: EAN-13 (13 밀).

테스트 조건은 예고없이 변동 될수 있음.

버전: 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@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