



## NLS-EM50S-10

### OEM 스캔 엔진

#### 특성

##### ○ 비할수 없는 QR 코드를 스캔하는 성능

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

##### ○ 인터페이스가 풍부하다

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

##### ○ 메가픽셀

1280\*800 읽기 헤드 배치로 스캐너는 고밀도 바코드를 판독하는 데 장점이 있다.

##### ○ 인성화 조명 디자인

인성화한 부드러운 백광 조명 및 레이저 조준 디자인은 사용자의 시각적 피로를 줄이면서 조준 효율도 향상시켰다.



ID Barcode



2D Barcode



Postal



OCR



USB



RS232

# NLS-EM50S-10

## 스캔 기능

이미지 센서		1280 * 800 CMOS
조명		백광 650nm laser
바코드의 코딩 요구를 해독하다	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.
해독의 정밀도*		≥3mil
전형적인 해독 심도*	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)
최소부호의 대비*		25%
바코드의 민감도**		회전: 360°, 경사: ±60°, 편향: ±60°
시야 각도		수준 42°, 수직 28°

## 기계/전기의 파라미터

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

## 환경 파라미터

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
-------	---

## 부속품 리스트

NLS-EVK		개발판은 촉발버튼과 버저를 가지고 있고 RS-232 와 USB 수출을 구비한다.
와이어로프	USB	휴대폰 케이블은 개발판을 연결하고 정보를 주고받는 서버이다.
	RS-232	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 1D: CODE 128; 5 Bytes; 공백부호의 최소 너비=10 mil; PCS=0.8;

만약 규격에 변경이 있어도 따로 통지하지 않는다.

버전 번호: V1.4

### Newland AIDC

Add: No.1 Ruijiang 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