



# NLS-EM20-85

## OEM 스캔 엔진

### 특징

#### ○ UIMG®기술

Newland사의 6세대 UIMG® 기술을 적용한 스캔 엔진은 품질이 낮은 바코드도 빠르고 간단하게 디코딩할 수가 있다.

#### ○ 영상화 및 인쇄된 바코드에 신속한 캡처

본 NLS-EM20-85 제품은 스크린이 보호막으로 덮여 있거나 가장 낮은 밝기 수준으로 설정된 스크린에 있는 바코드를 읽는 데 탁월한다. 또한 다양한 재질의 상품 바코드 및 인쇄된 바코드를 읽는 데 최고의 성능을 실현할 수가 있다.

#### ○ 초소형 사이즈

최소 2.0 센티 이상의 슬림한 설치 공간 덕분에 본 스캔 엔진은 초박형 설비에 간단하게 내장될 수가 있다.

#### ○ 옵션 기능

유리 또는 발포체를 가지는 NLS-EM20-85 제품은 NFC 또는 비 NFC 기능을 제공하여 다양한 수요를 최대한으로 충족시킨다. 출입 카드, 사용자 카드, 회원카드 등을 지원할 수가 있다.

#### ○ 다중 인터페이스

본 NLS-EM20-85 제품은 USB, RS-232 및 TTL-232 인터페이스를 지원하여 다양한 고객 요구 사항을 충족할 수가 있다.



1D Barcode



2D Barcode



RS232



USB

# NLS-EM20-85

## 제품특징

이미지 센서		640 * 480 CMOS
조명		백색 LED
심블로지	2D	PDF417, 마이크로 PDF417, QR, 마이크로 QR, 데이터 매트릭스, 아즈텍 코드, 맥시코드
	1D	코드 128, UCC/EAN-128, AIM 128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, 인터리브 2/5, ITF-6, ITF-14, 표준 25, 코다바, 산업 25, 코드 39, 코드 93, 코드 11, 플래시, MSI-플래시, GS1-128(UCC/EAN-128), GS1-데이터바 TM(RSS)(RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand), 매트릭스 2/5
해상도*		≥5 밀 (1D)
일반적인 피사계 심도*	EAN-13	30 밀리-85 밀리 (13 밀)
	PDF417	30 밀리-50 밀리 (6.7 밀)
	QR 코드	15 밀리-75 밀리 (15 밀)
	데이터 매트릭스	25 밀리-60 밀리 (10 밀)
	코드 39	25 밀리-70 밀리 (5 밀)
최소 부호 대비*		25%
스캔 각도**		롤: 360°, 피치: ±60°, 스큐 각도: ±60°
모션 허용 오차*		1.5 미터/초
시야		수평 68°, 수직 51°
NFC 기능 (NFC 버전만 해당)		사용 가능
NFC 카드의 판독 거리 (NFC 버전만 해당)		0-40 밀리(일반)
NFC 카드 유형(NFC 버전만 해당)		NLS-EM20-85 에 사용 가능한 NFC 카드 유형 조회

## 물리적 특징

인터페이스		TTL-232, RS-232, USB
작동 전압		5VDC±5%
정격 소비 전력@5VDC		1.07 와트(비 NFC); 1.26 와트(NFC)
전류@5VDC	운영 중	215mA(일반), 578mA(최대)(비 NFC) 253mA(일반), 736mA(최대)(NFC)
	대기 상태	120mA(비 NFC); 144mA (NFC)
사이즈	발포체 포함 시	61.5 (폭)×65.5 (깊이)×18.8 (높이)밀리 (최대)
	유리 포함 시	61.5 (폭)×65.5 (깊이)×18.3 (높이)밀리 (최대)
무게		27.4g (발포체 포함 시); 36.4g (유리 포함 시)
알림		경고음

## 작동환경

작동 온도		-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
보관 온도		-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
습기		5% to 95% (비응결)
환경광		0~100,000lux (자연광)

## 인증서

인증서 및 보호		FCC Part15 클래스 B, CE EMC 클래스 B, RoHS
----------	--	--------------------------------------

## 액세서리

케이블	USB	NLS-EVK 를 호스트 장치에 연결하는 데 사용됩니다.
	RS-232	NLS-EVK 를 호스트 장치에 연결하는 데 사용됩니다.
	FPC Cable	NLS-EVK 를 호스트 장치에 연결하는 데 사용됩니다.

\*T=23°C; 조명=300lux 백열등 적용; Newland 사에 의해 바코드가 인쇄된 샘플; 밝기가 100%로 설정된 5.5 인치 Android 스마트폰의 워터 페이 QR 코드.

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

2D: QR 코드; 10 바이트; 해상도=15 밀; PCS=0.8.

사양은 통고없이 변경될 수가 있습니다.

버전: V1.2

### 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