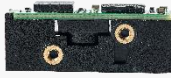




Newland AIDC  
Scanning Made Simple



# NLS-N1

## OEM 스캔 엔진

### 특성

○ **UIMG®** 핵심기술

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

○ **스크린의 바코드를 신속히 해독하다**

NLS-N1 스크린중 바코드에 대하여 특수한 조절을 하여 낮은 밝기 및 여러가지 휴대폰 보호필름의 많은 데이터 양의 스크린 바코드에 적용할수 있다.

○ **인터페이스가 풍부하다**

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

○ **높은 집적도**

해독엔진의 설계가 정교하며 집적도가 높다. 설치가 간단하며 사이즈가 작고 사용이 원활하다.

○ **친환경적이고 전력 소모가 적다**

자주적 핵심기술의 적용함에 의해 운영 시 전력소모량을 효과적으로 감소하며 설비의 사용수명을 연장한다.



1D Barcode



2D Barcode



USB

# NLS-N1

## 스캔 기능

이미지 센서		640 * 480 CMOS
조명		백광 빨간빛 (625nm)
바코드의 코딩 요구를 해독하다	2D 1D	PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix. Code 128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey
해독의 정밀도*		≥3mil
전형적인 해독 심도*	EAN-13 Code 39 PDF417 Data Matrix QR Code	60mm-350mm (13mil) 40mm-150mm (5mil) 50mm-125mm (6.7mil) 45mm-120mm (10mil) 30mm-170mm (15mil)
최소부호의 대비*		25%
바코드의 민감도**		회전: 360°, 경사: ±60°, 편향: ±60°
시야 각도		수준 42°, 수직 31.5°

## 기계/전기의 파라미터

통신 인터페이스		TTL-232, USB
작업전압		3.3VDC±5%
전류@3.3VDC	작동 전류 유휴 전류	138mA (전형값) 11.8mA
외관의 사이즈		21.5(W)×9.0(D)×7.0(H)mm (max)
중량		1.2g

## 환경 파라미터

작동온도	-20°C to 55°C
저장온도	-40°C to 70°C
작동습도	5% to 95% (무응결)
환경 라이트	0~100,000lux (자연광)

## 국제 인증

국제 인증	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS 2.0, IEC62471
-------	--

## 부속품 리스트

NLS-EVK		개발판은 촉발버튼과 버저를 가지고 있고 RS-232 와 USB 수출을 구비한다.
와이어로프	USB RS-232	휴대폰 케이블은 개발판을 연결하고 정보를 주고받는 서버이다. 휴대폰 케이블은 개발판을 연결하고 정보를 주고받는 서버이다.

\*테스트 조건, 환경 온도=23°C ; 환경 조도 =300 LUX 백열등; 신대륙에서 제정한 테스트 건본 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: V1.4

### 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 I261-4, Kihung-gu,  
Yongin-City, Kyunggi-do  
Tel: +82 10 8990 4838  
Email: info@nlscan.com