



## 바코드 스캐너

센서

변위·계측센서

머신비전

마킹시스템

광학·측정기기

기타

머신비전

비전센서

독립형비전시스템

보드형비전시스템

바코드스캐너

### 제품 소개

NLV-1001(1D Laser Barcode Scanner)은 쉽게 적용 가능하도록 설계된 고정형 스캐너입니다. 컴팩트하지만 내구성 강한 본 스캐너는 작은 설치 공간에서도 고성능 고정도 레이저 스캐닝이 필요한 어플리케이션에 적합한 제품입니다.

NLV-1001은 초당 100 스캔이 가능한 고성능 레이저스캔 엔진을 탑재하고 있습니다. 또한 오토트리거 모드가 내장되어 있으며 유저 어플리케이션에 부합하는 다양한 설정 옵션을 적용할 수 있습니다.

2개의 마운팅 옵션 중 선택 가능한 컴팩트 ABS 하우징과 함께, RS232, USB (HID/VCP), 키보드웨지 등의 인터페이스 중 선택이 가능해 어떠한 설계 및 설치 환경에 적용이 가능합니다.

### 사양

<b>동작표시</b>	
시각적	1 LED (빨강/초록/주황)
비시각적	버저
<b>통신</b>	
RS232	외부전원에 DB9 PTF 커넥터
키보드웨지	MiniDIN6 F / M 커넥터
USB	Ver. 1.1, HID / VCP, USB-A 커넥터
<b>전원</b>	
필요전압	MiniDIN6 F / M 커넥터
소비 전류	MiniDIN6 F / M 커넥터
<b>바코드스캐너 광학구성</b>	
광원	650nm 가시광 레이저다이오드
스캔 방식	양방향 스캐닝
스캔 횟수	100 스캔 / 초
트리거 모드	매뉴얼, 다중 인식, 오토트리거, 시리얼 소프트웨어 트리거
피치 각도	-35 ~ 0°, 0 ~ +35°
스큐 각도	-50 ~ -8°, +8 ~ +50°
틸트 각도	-20 ~ 0°, 0 ~ +20°
곡률 반경	R>15mm (EAN8), R>20mm (EAN13)
PCS 0.9 기준 최소 분해능	0.127mm / 5mil

### 사양

바코드스캐너 광학구성	
최소 PCS 값	0.45
판독 거리	<b>PCS 0.9, Code 39 기준</b> 70 ~ 630mm/2.76 ~ 24.80in(1.0mm/39mil) 50 ~ 400mm/1.97 ~ 15.75in(0.5mm/20mil) 50 ~ 240mm/1.97 ~ 9.45in(0.25mm/10mil) 50 ~ 130mm/1.97 ~ 5.12in(0.15mm/6mil) 60 ~ 100mm/2.36 ~ 3.94in(0.127mm/5mil)
지원코드	
바코드(1D)	JAN/UPC/EAN (애드-온 포함), Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar (RSS), GS1 Data Bar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISMN-ISSN, Matrix 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey
우편코드	중국우체국코드, 공식한국우편코드
2D 코드	Composite Code, MicroPDF417, PDF417
내구성	
동작 온도	-10 ~ 45°C / 14 ~ 113°F
보관 온도	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F
동작 습도	20 ~ 85% (결로 없음)
보관 습도	20 ~ 90% (결로 없음)
사용주위조도	형광등 최대 3,000lx, 태양광 최대 50,000lx, 백열등 최대 3,000lx
정전기	10kV (비파괴)
드롭테스트	0.75m / 2.5ft 상에서 콘크리트 표면에 드롭
보호 등급	IP 43
외관	
치수 (w x h x d)	30 x 20 x 43.3mm / 1.18 x 0.79 x 1.70 in
무게	Ca. 18.5g / 0.7oz (케이블 제외)
케이스	ABS, 검은색
규제 및 안전	
인증	CE, FCC, VCCI, RoHS, JIS-C-6802 Class 2, IEC 60825-1 Class 2, FDA CDRH Class II

센서

변위 · 계측센서

머신비전

마킹시스템

광학 · 측정기기

기타

바코드스캐너

NLB-1000

NLV1001

RLB1000

NLV-4001

F70

OPF4100E

VISOR Code Reader