

바코드  
스캐너

센서

변위·계측센서

머신비전

마킹시스템

광학·측정기기

기타

머신비전

비전센서

독립형비전시스템

보드형비전시스템

바코드스캐너

## 제품 소개

NLB-1000은 안정적인 고정 마운트 스캐너로 최신 레이저 스캔 엔진을 탑재 하였으며, 1D 바코드 초당 1000 스캔이 가능하며, 컴팩트한 디자인으로 협소한 공간에도 설치가 용이합니다.

본 스캐너는 IP 54의 보호 등급과 0.75m 드롭테스트에서도 견디는 내구성을 갖추었습니다. 측면과 하부에 있는 마운팅홀을 사용하여 다양한 마운팅 옵션을 제공합니다. 소프트웨어 커맨드나 호스트의 외부신호로 제어가 가능합니다.

## 사양

동작표시	
시각적	1 LED (빨강/초록/주황)
비시각적	버저
통신	
RS232	외부전원에 DB9 PTF 커넥터
USB	Ver. 1.1, VCP, USB-A 커넥터
전원	
필요전압	5V ±10%
소비 전류	최대 500mA
바코드스캐너 광학구성	
광원	650nm 가시광 레이저 다이오드
스캔 방식	폴리곤 미러
스캔 횟수	1000 스캔 / 초
트리거 모드	매뉴얼, 다중 인식, 시리얼, 소프트웨어 트리거
피치 각도	-30 ~ 0°, 0 ~ +30°
스큐 각도	-60 ~ -7°, +9 ~ +60°
틸트 각도	-25 ~ 0°, 0 ~ +25°
곡률 반경	R)20mm (EAN8), R)25mm (EAN13)
PCS 0.9 기준 최소 분해능	0.15mm / 6 mil

- 센서
- 변위 · 계측센서
- 머신비전**
- 마킹시스템
- 광학 · 측정기기
- 기타

### 바코드스캐너

#### NLB-1000

- NLV1001
- RLB1000
- NLV-4001
- F70
- OPF4100E
- VISOR Code Reader

## 사양

바코드스캐너 광학구성	
판독 거리	PCS 0.9, Code 39 기준 70 - 330 mm / 2.76 - 12.99 in (1.0 mm / 39 mil), 60 - 270 mm / 2.36 - 10.36 in (0.5 mm / 20 mil), 60 - 200 mm / 2.36 - 7.87 in (0.25 mm / 10 mil), 70 - 140 mm / 2.76 - 5.51 in (0.15 mm / 6 mil)
지원코드	
바코드(1D)	JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, GS1 DataBar (RSS), Code 128, GS1-128 (EAN-128), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey
우편코드	중국우체국코드
2D 코드	MicroPDF417, PDF417
내구성	
동작 온도	0 ~ 45°C / 32 ~ 113°F
보관 온도	-20 ~ 65°C / -4 ~ 149°F
동작 습도	5 ~ 90% (결로 없음)
보관 습도	5 ~ 90% (결로 없음)
사용주위조도	형광등 최대 4,000lx, 태양광 최대 80,000lx, 백열등 최대 4,000lx
정전기	15kV (비파괴)
드롭테스트	0.75m / 2.5ft 상에서 콘크리트 표면에 드롭
보호 등급	IP 54
외관	
치수 (w x h x d)	29 x 17 x 34mm / 1.14 x 0.67 x 1.34 in
무게	Ca. 30g / 1.06 oz (케이블 제외)
케이스	금속 다이캐스트, 검은색
규제 및 안전	
인증	CE, FCC, VCCI, RoHS, JIS-C-6802 Class 2, IEC 60825-1 Class 2, FDA CDRH Class II