

NLS-EM3296

OEM 스캔 엔진

- ◆ UIMG® 기술 탑재
- ◆ Two-In-One 디자인
- ◆ 소형, 경량화된 디자인
- ◆ 친환경, 저전력
- ◆ 다양한 인터페이스



제품 특성

■ UIMG® 기술

뉴랜드의 5세대 UIMG® 디코딩 기술을 적용하였으며 각종의 바코드를 훌륭히 인식합니다.

■ 소형화, 초경량화 디자인

경량화, 소형화를 통해 공간 제약이 많은 장비 디자인에 탁월하게 적용될 수 있습니다.

■ 다양한 인터페이스

NLS-EM3296는 USB, TTL232를 지원합니다.

■ Two-In-One 디자인

imager와 디코더를 하나의 보드에 통합 시킴으로써 스캔엔진을 소형화, 경량화함으로써 공간제약이 있는 제품의 디자인을 용이하게 합니다.

■ 친환경 낮은 전력소비

뉴랜드의 핵심기술인 NLDC 기술을 채택함으로써 전력 소모량을 최소화시켜 엔진의 수명을 극대화합니다.

적용 분야

스캐너가 필요한 모든 장비에 적용 가능합니다. PDA, 각종 스캐너, 의료장비, Kiosk, ATM, POS 등

OEM Scan Engine

Performance	Image Sensor		640×480 CMOS	
	Light Source		Red LED 625±10 nm	
	Symbolologies	2D		PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), Chinese Sensible Code
		1D		Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBar™(RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand)
	Resolution		≥5mil	
	Typical Depth of Field	EAN-13		45mm-370mm (13mil)
		Code 39		35mm-170mm (5mil)
		Data Matrix		30mm-120mm (10mil)
		QR Code		30mm-150mm (15mil)
		PDF 417		40mm-120mm (6.67mil)
	Symbol Contrast		≥30% reflectance difference	
	Scan Angle**		Roll: 360°, Pitch: ±50°, Skew: ±60°	
	Field of View		Horizontal 44°, Vertical 33.2°	
Mechanical/ Electrical	Interface		TTL-232, USB (HID-KBW, COM Port Emulation, HID-POS)	
	Operating Voltage		3.0~3.6VDC	
	Current@3.3VDC	Operating		175mA
		Standby		8mA
		Sleep		<5uA
	Dimensions		21.2(W)×14(D)×11.1(H)mm	
Weight		4g		
Environmenta l	Operating Temperature		-20°C~+50°C (-4°F~122°F)	
	Storage Temperature		-40°C~+70°C (-40°F~158°F)	
	Humidity		5%~95% (non-condensing)	
	Ambient Light		0~100000lux (natural light)	
Accessories	NLS-EVK3000		Software development board for the NLS-EM3296, equipped with a trigger button, beeper and RS-232 & USB interfaces.	
	Cable	USB	Used to connect the NLS-EVK3000 to a host device.	
		RS-232	Used to connect the NLS-EVK3000 to a host device.	
	Power Adaptor		Used to provide power for the NLS-EVK3000. Output: DC5V, 2A; Input: AC100~240V, 50~60Hz	

**Test conditions: Code 39; 3 Bytes; Resolution=10mil; W:N=3:1; PCS=0.8; Barcode Height=11mm; Scan Distance=120mm; T=23°C; Illumination=200lux.

Specifications are subject to change without notice.

Version: V1.1

Newland Korea

010 8990 4838

th.sung@newland-id.com.tw

www.newlandaidc.com