



NLS-EM3088-W

OEM SCAN ENGINE

제품특징

○ 초 근접 바코드 스캐닝 지원

비교제품 군에서 가장 넓은 시야 각 H:99°/V:72.4°/D:109°을 가진 제품으로 길이간 긴 1D 바코드 또는 데이터가 많은 2D 바코드에 대해서도 초 근접 스캐닝이 가능하며, 놀라운 디코딩 성능을 지원합니다.

○ 화이트 조명 설계

적색 광원이 아닌 화이트 LED 조명으로 설계되어 바코드 근거리 판독시 성능을 극대화하면서도 눈에 무리를 주지 않는 은은한 조명을 지원합니다.

○ 최고의 스캔성능

1280×800 픽셀의 CMOS 센서를 장착한 EM3088-W는 긴 길이의 1D 바코드나 데이터가 많은 2D 바코드, 여권 판독용 OCR-B의 뛰어난 스캐닝이 가능하며, 파손이나 낮은 품질의 바코드 또한 디코딩이 가능합니다.

○ 고객 맞춤 설계 지원 가능

많은 경험과 기술력을 보유한 Newland RD 팀은 고객 상황에 따라 NRE Project 신청을 기반으로 펌웨어 또는 알고리즘에 대한 고객의 요구 사항을 적용할 수 있습니다.



CMOS



1D Barcode



TTL232



2D Barcode



USB

NLS-EM3088-W

Performance

해상도		1280*800 CMOS
조명		White LED
지원 바코드	2D	PDF 417, Micro PDF417, QR, Micro QR, Data Matrix, Chinese Sensible Code, GridMatrix, Code One, Aztec
	1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2/5, ITF-14, ITF-6, ISBN, ISSN, Code 93, Code 11, GS1 Databar, GS1 Composite, Matrix2/5, COOP25, Industrial 2/5, Standard 2/5, MSI Plessey, Plessey, Code 49, Code 16K, GS1 128, AIM 128, ISBT 128
	Postal	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX Post, Australian Postal, Japan Post
스캔 가능 거리	OCR	Passport OCR, Chinese ID Card OCR, China Travel Permit OCR ≥3mil(Code 39)
	EAN-13	30mm-85mm (13mil)
	PDF417	30mm-55mm (6.7mil)
	Code 39	35mm-65mm (5mil 50mm)
	Data Matrix	23mm-65mm (10mil)
	QR Code	20mm-80mm (15mil)
낮은 인쇄대비		25%
스캔 각도		Roll: 360°, Pitch: ±50°, Skew: ±50°
화각		Horizontal 99°, Vertical 72.4°, Diagonal 109°

Physical

인터페이스		TTL-232, USB
작동 전압		3.3VDC±5%
전류@3.3VDC	Operating (RMS) 3 Idle (RMS)	423mA (max.) 44mA
크기		21.7(W)×14.5(D)×12(H)mm (max.)
무게		3g

Environmental

작동 온도	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
보관 온도	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
보관 습도	5% to 95% (non-condensing)
주변 조명	0lux

Certificates

인증내용	FCC Part 15 Class B, CE EMC Class B, RoHS, IEC62471
------	---

1. Depth of Field: T=23°C; Illumination=300lux 백열등 조명, Newland 자체 바코드 샘플 사용
2. 스캔 각도: 스캔거리=(min. DOF + max. DOF)/2; 2D: QR Code; PCS=Iination=300lux, Newland 자체 바코드 샘플 사용
3. 작동 전류: 스캔거리=(min. DOF + max. DOF)/2; Normal mode 테스트 진행

Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang West Rd.,
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China
Tel: +86-591-83979500
Fax: +86-591-83979216
Email: info@newlandaidc.com
Web: www.newlandaidc.com

Newland Aisa Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06
Singapore 048582
Email: info@newlandaidc.com

Japan

電話: +81 03 4405 3222

Korea

Tel: +82 10 8990 4838

Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Indonesia

Tel: +62 8161157247

Vietnam

Tel: +84 909 345 375

India

Tel: +91 120 201449/50/51/52

NLS-EM3088-W

12-pin FPC connector 의 Pin 내역 구성표

PIN#	Signal	I/O	Function
1	NC	-	Reserved
2	VCC	-	3.3V power input
3	GND	-	Ground
4	TTL232_RX	I	TTL level 232 receive data
5	TTL232_TX	O	TTL level 232 transmit data
6	USB_D-	I/O	USB_D- signal
7	USB_D+	I/O	USB_D+ signal
8	EXT_IO	-	Reserved
9	EXT_BUZ	O	Beeper output
10	EXT_DSF	O	Good Read LED output
11	EXT_RST#	I	Reset signal input
12	EXT_TRIG#	I	Trigger signal input

Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang West Rd.,
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China
Tel: +86-591-83979500
Fax: +86-591-83979216
Email: info@newlandaidc.com
Web: www.newlandaidc.com

Newland Aisa Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06
Singapore 048582
Email: info@newlandaidc.com

Japan

電話: +81 03 4405 3222

Korea

Tel: +82 10 8990 4838

Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Indonesia

Tel: +62 8161157247

Vietnam

Tel: +84 909 345 375

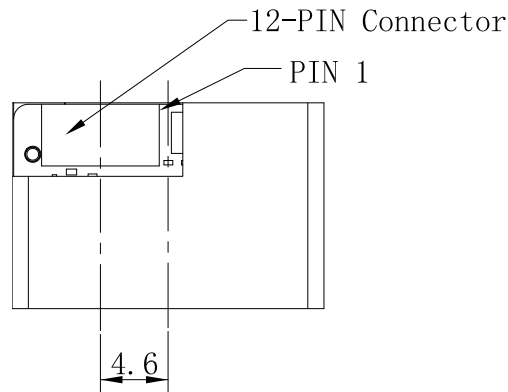
India

Tel: +91 120 201449/50/51/52

NLS-EM3088-W

Interface

Pinouts

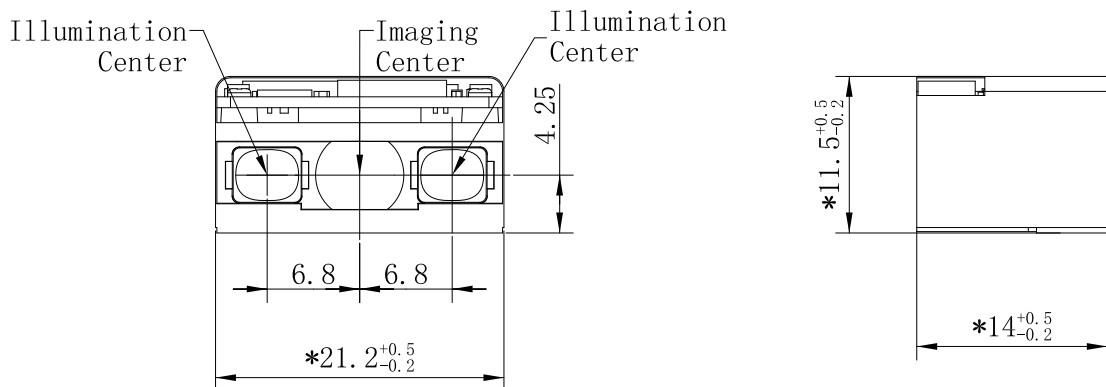
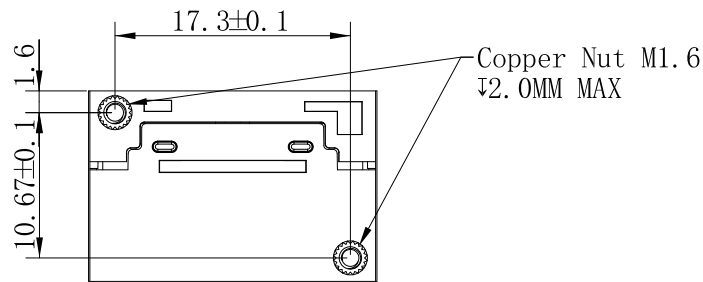


Mechanical

Mounting

Dimensions

(unit: mm)



치수: 21.7(W)×14.5(D)×12(H)mm (max.)

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Ver: V1.1

Newland AIDC

Add: No.1 Rujiang West Rd.,
Mawei, Fuzhou, Fujian 350001, China
Tel: +86-591-83979500
Fax: +86-591-83979216
Email: info@newlandaidc.com
Web: www.newlandaidc.com

Newland Aisa Pacific

Add: 6 Raffles Quay #14-06
Singapore 048582
Email: info@newlandaidc.com

Japan

電話: +81 03 4405 3222

Korea

Tel: +82 10 8990 4838

Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Indonesia

Tel: +62 8161157247

Vietnam

Tel: +84 909 345 375

India

Tel: +91 120 201449/50/51/52