



NLS-FM3280

고정 바코드 스캐너

특성

○ 뛰어난 판독 성능

뉴랜드의 6 세대 **UIMG®** 기술로 무장한 이 스캐너는 대량의 데이터가 포함된 인쇄 및 화면 바코드 판독에 탁월하며, 특히 저품질 인쇄 바코드에 적합합니다.

○ IP67 등급 밀봉

IP67 등급의 밀폐로 스캐너는 먼지, 물 및 기타 오염물에 강하게 견디게 됩니다.

○ 와이드 전압 입력

5 ~ 24VDC의 전압 범위를 지원합니다.

○ 적외선(IR)/광 트리거

적외선 센서와 광 센서의 조합은 스캐너를 바코드가 제시되면 활성화시키는 데 개선된 감도를 나타냅니다. 이로써 높은 처리량과 생산성을 달성할 수 있습니다.

○ Wiegand 및 RS-485 인터페이스 지원

다양한 고객의 요구를 충족시키기 위해 선택적으로 Wiegand 및 RS-485 인터페이스가 제공됩니다.

○ 선택 가능한 NFC 기능

스캐너는 NFC 기능을 지원합니다.



Wiegand



1D Barcode



2D Barcode



USB



RS232



IP sealing



CMOS



RS485



NFC

스캔특성

이미지 센서	1280 * 1088 CMOS	조명	3000K 백광 LED
디코딩	2D	PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR, Aztec, etc.	
	1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 128 (FNC1), Code 93, ITF-6, ITF-14, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, GS1 Databar (RSS-Expand, RSS-Limited, RSS-14), MSI Plessey, Code 39 (Code 39 FULL ASCII), Plessey, etc.	
	Postal	USPS Postnet, USPS Intelligent Mail, Royal Mail, USPS Planet, KIX Post, Australian Postal, Japan Post	
	OCR	Passport OCR, Chinese ID Card, China Travel Permit OCR	
해상도	1D	≥3mil	
평균 초점 깊이*	EAN-13 (13mil)	0-290mm	
	Code 39 (20mil)	15-310mm	
	Code 128(10mil)	0-280mm	
	QR Code (20mil)	0-270mm	
인쇄 명암대비		45mm×45mm	
스캔 모드		센서모드 , 연속모드 , 명령 모드	
인쇄 명암대비	1D	25%	
스캔각도**		회전: 360° , 경사: ±60° , 편향: ±60°	
화각		수평: 66° , 수직: 58.2°	

물리적특성

통신 인터페이스		RS-232, USB, RS-485, Wiegand	
NFC (옵션)***	읽기 거리	0-30mm	
	지원되는 기능	카드 번호 및 카드 유형 읽기, 섹터 읽기 및 쓰기, 값 증가 및 감소, 파일 읽기 및 쓰기, 파일 작업, 키 작업, 비접촉식 CPU 카드 작업(ISO14443 Type A) 및 APDU를 지원합니다.	
	지원되는 카드	ID card, NFC-equipped phone, Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare Ultralight/C/EV1, Mifare Desfire, CPU card, NTAG2x series, NTAG42x series, ICODE 2, Type B card, Felica card	
사용전압		5-24VDC±5%	
전류@5VDC		NFC Version	Non-NFC Version
	운영 (RMS) ****	220mA	172mA
	대기 모드	175mA	118mA
크기		78.7(W)×47.7(D)×67.7(H)mm (최대치) (케이블 제외)	
중량		132g	
알림방식		버저, 멀티 컬러 LED 표시기	

환경적특성

작동온도	-20℃ to 60℃ (-4° F to 140° F)		
저장온도	-40℃ to 85℃ (-40° F to 185° F)		
작동습도	5% to 95% (무응결)		
정전기방전	±15kV (공기 방전)	±8kV (직접 방전)	
밀폐	IP67 (인터페이스 제외)		

부품 목록

케이블	선택 사항	스캐너를 호스트 장치에 연결하는 데 사용되는 USB 케이블입니다.
	선택 사항	스캐너를 호스트 장치에 연결하는 데 사용되는 RS-232 케이블.
	선택 사항	스캐너를 호스트 디바이스에 연결하는 데 사용되는 RS-485 및 위전드 케이블.
전원 어댑터	선택 사항	RS-232 케이블로 스캐너에 전원을 공급하기 위한 DC5V 전원 어댑터.

*테스트 조건: 조명 밝기를 2 단계로 설정할 때 테스트합니다.

**테스트 조건: 스캔 거리= (min. DOF + max. DOF)/2; 2D: QR Code; PCS=1; 신대륙에서 제정한 테스트 견본 번호를 사용한다.

***테스트 조건: ISO/IEC 14443-3 (Type A) 카드와의 테스트.

****테스트 조건: 스캔 거리= (min. DOF + max. DOF)/2, 센스 모드에서 테스트됨.

만약 규격에 변경이 있어도 따로 통지하지 않는다.

버전 번호: V1.1

NLS-FM3280

다음 표는 RJ50 포트(RS-232 버전)의 핀 기능을 보여줍니다.

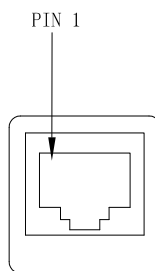
PIN#	Signal	I/O	Function
1	EXIT_DSF#	O	Good read signal output
2	EXT_TRIG#	I	Trigger signal input
3	VCC	-	Power input
4	RS232_TX	O	RS-232 transmit data
5	RS232_RX	I	RS-232 receive data
6	RS232_CTS	I	RS-232 clear to send
7	RS232_RTS	O	RS-232 request to send
8	GND	-	Ground
9	USB_D-	I/O	USB_D- signal
10	USB_D+	I/O	USB_D+ signal

다음 표는 RJ50 포트(RS-485 및 Wiegand 버전)의 핀 기능을 나열합니다.

PIN#	Signal	I/O	Function
1	EXIT_DSF#	O	Good read signal output
2	EXT_TRIG#	I	Trigger signal input
3	VCC	-	Power input
4	RS485-	I/O	RS485- signal
5	RS485+	I/O	RS485+ signal
6	WG_D0	OC gate circuit output	Wiegand D0; it requires pull-up on the host.
7	WG_D1	OC gate circuit output	Wiegand D1; it requires pull-up on the host.
8	GND	-	Ground
9	USB_D-	I/O	USB_D- signal
10	USB_D+	I/O	USB_D+ signal

Interface

Pinouts



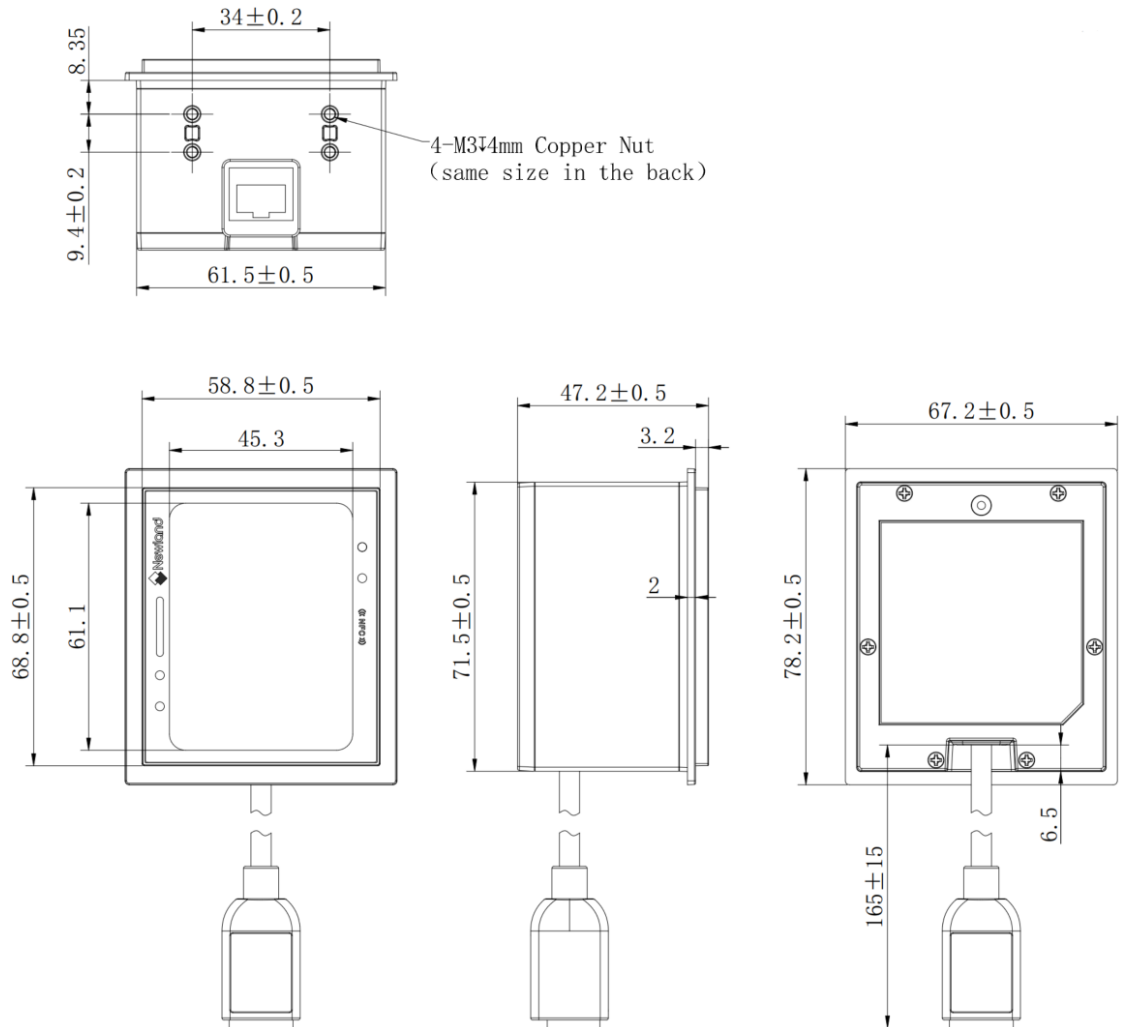
NLS-FM3280

Mechanical

Mounting

Dimensions

(unit: mm)



Dimensions: 78.7 (W)×47.7 (D)×67.7 (H)mm (max.) (without cable)

만약 규격에 변경이 있어도 따로 통지하지 않는다.

버전 번호: 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