



NLS-FM3280

固定式條碼掃描器

特點

- **無可匹敵的掃碼性能**
WING[®]採用自主研發的最新的核心理解碼技術，可快速識讀各類品質的條碼。
- **IP67 級密封**
IP67 級密封使掃描儀不受灰塵、水和其他污染物的影響。
- **寬電壓輸入**
支持電壓範圍為 5~24VDC。
- **紅外/光感測器**
紅外感測器和光感應器的組合在啟動掃描儀掃描條碼時表現出最佳的靈敏度，以實現更高的吞吐量和生產力。
- **支持 Wiegand 和 RS-485 介面**
提供可選的 Wiegand 和 RS-485 介面，以滿足不同客戶的需求。
- **可選 NFC 功能**
掃描儀支持 NFC 功能。



Wiegand



1D Barcode



2D Barcode



USB



RS232



IP sealing



CMOS



RS485



NFC

NLS-FM3280

掃描性能

圖像感測器	1280 * 1088 CMOS	照明	3000K 白光 LED
識讀碼制	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	
識讀精度	1D	≥3mil	
標準景深*	EAN-13 (13mil)	0-290mm	
	Code 39 (20mil)	15-310mm	
	Code 128(10mil)	0-280mm	
	QR Code (20mil)	0-270mm	
掃描視窗		45mm × 45mm	
識讀模式		感應模式, 連續識讀碼制, 命令模式	
最小對比度	1D	25%	
條碼靈敏度**		旋轉: 360°, 傾斜: ±60°, 偏轉: ±60°	
視場角度		水準: 58.2°, 垂直: 66°	

機械/電氣參數

通訊介面	RS-232, USB, RS-485, Wiegand		
NFC（可選）***	讀取距離	0-30mm	
	支持功能	支持讀卡號和卡類型、讀寫扇區、增減值、讀寫檔案、檔案操作、按鍵操作、非接觸式 CPU 卡操作（ISO14443 A 類）和 APDU。	
	支持卡種類	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	
工作電壓	5-24VDC ± 5%		
電流@5VDC		NFC Version	Non-NFC Version
	工作電流（RMS）****	220mA	172mA
	待機	175mA	118mA
外觀尺寸	78.7(W) × 47.7(D) × 67.7(H)mm（最大值）（不含線材）		
重量	132g		
提示方式	蜂鳴器、多色 LED 指示燈		

環境參數

工作溫度	-20°C to 60°C (-4° F to 140° F)	
儲存溫度	-40°C to 85°C (-40° F to 185° F)	
工作濕度	5%~95% (無凝結)	
ESD	±15kV (非接觸放電)	±8kV (接觸放電)
密封性	IP67 (不包括介面)	

配件列表

線材	可選	USB 線, 用於連接掃描儀和資訊接收主機
	可選	RS-232 資料線, 用於連接掃描儀和資訊接收主機
	可選	RS-485 和 Wiegand 資料線, 用於連接掃描儀和資訊接收主機
電源適配器	可選	DC5V 電源適配器, 透過 RS-232 資料線為掃描儀供電。

*測試條件：在照明亮度設定為 2 級時進行測試。

**測試條件：掃描距離=(min. DOF + max. DOF)/2；2D: QR Code; PCS=1; 使用新大陸制定的測試樣碼。

***測試條件：採用 ISO/IEC 14443-3 (Type A) 卡進行試驗。

****測試條件：(min. DOF + max. DOF)/2, 在感應模式下測試。

規格如有更改 恕不另行通知。

版本號: V1.1

NLS-FM3280

下表列出了 RJ50 端口（RS-232 版本）的引脚功能。

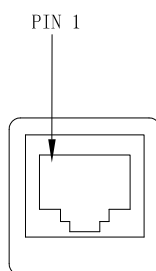
PIN#	Signal	I/O	Function
1	EXIT_DSIF#	O	Good read signal output
2	EXT_TRIG#	I	Trigger signal input
3	VCC	-	Power input
4	RS232_TX	O	RS-232 transmit data
5	RS232_RX	I	RS-232 receive data
6	RS232_CTS	I	RS-232 clear to send
7	RS232_RTS	O	RS-232 request to send
8	GND	-	Ground
9	USB_D-	I/O	USB_D- signal
10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

下表列出了 RJ50 端口（RS-485 和 Wiegand 版本）的引脚功能。

PIN#	Signal	I/O	Function
1	EXIT_DSIF#	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



规格如有更改，恕不另行通知。

版本號: 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



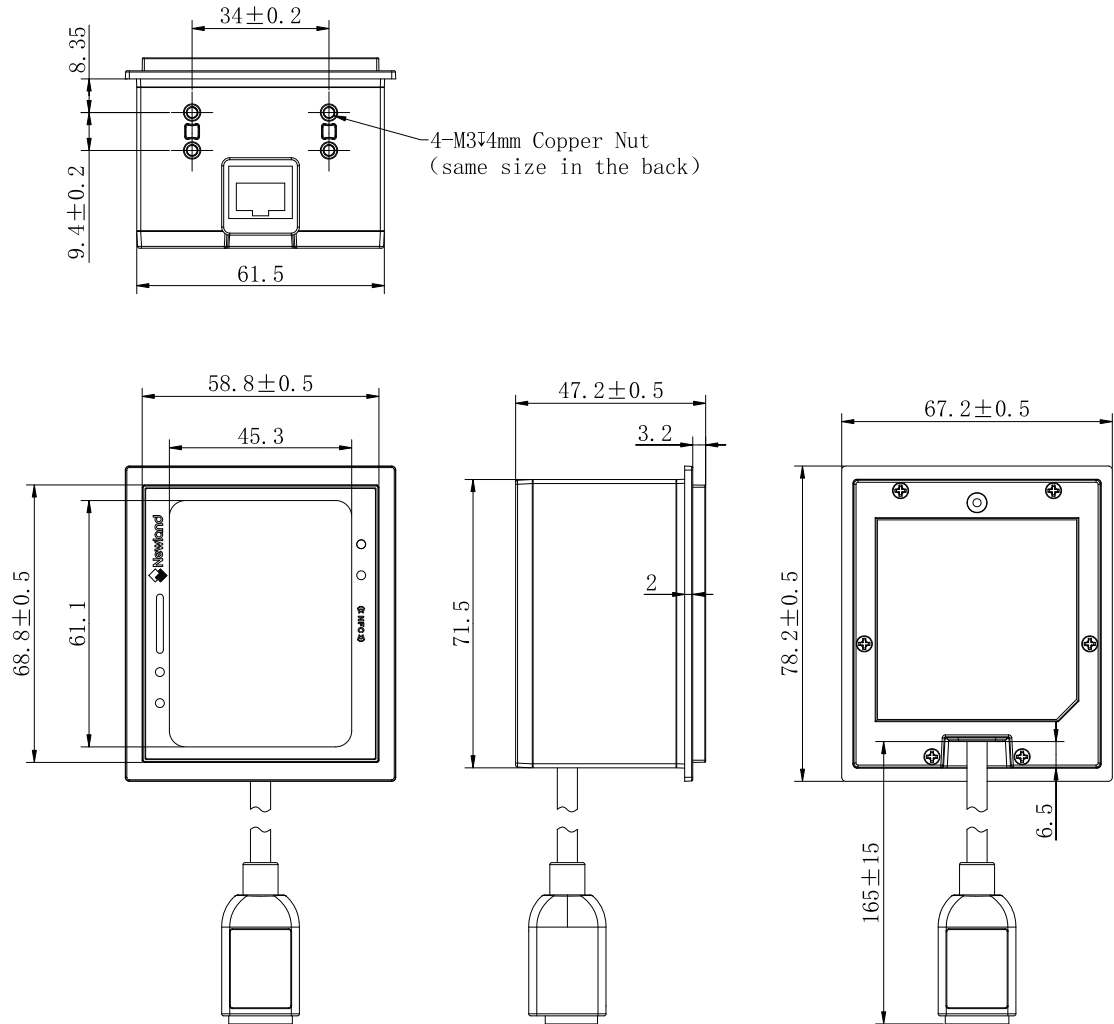
NLS-FM3280

Mechanical

Mounting

Dimensions

(unit: mm)



Dimensions: 78.7 (W) $\times$ 47.7 (D) $\times$ 67.7 (H)mm (max.) (without cable)

規格如有更改，恕不另行通知。

版本號: V1.1

Newland AIDC

Add: No.1 Ruijiang 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