



FM430

固定式條碼掃描器

特點

- **IR 觸發器**
掃描器的 IR 觸發器可以快速啟動識讀靠近的條碼，提高識讀效率
- **自動曝光控制系統**
自動曝光控制系統可根據條碼反射的光線自動補光，提高識讀效率。
- **IP54**
IP54 防護等級，可以防塵防水。
- **UIMG® 核心技術**
UIMG® 採用自主研发的最新的核心理解碼技術，可快速識讀各類品質的條碼
- **清晰的瞄準模式**
即使在明亮的陽光下，也能提供清晰的鐳射十字瞄準，確保準確的掃描條碼。
- **1.5m**
本條碼掃描器可經受自 1.5 m 的高度上自由落體至混凝土表面 (6 個表面各一次)。



1D Barcode



2D Barcode



USB



RS232



Drop



IP sealing

FM430

掃描性能

圖像感測器		1280 * 800 CMOS
照明		白光
對焦		鐳射/綠光
識讀碼制	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, AZTEC, CSC, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, GM, Code One, etc.
	1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN 128, RSS, ITF, ITF-14, ITF6, Standard 25, Matrix 25, COOP 25, Industrial 25, Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, Code 49, Code 16K, etc.
識讀精度*		≥3mil
典型識讀景深*	EAN-13	55-360mm (13mil)
	Code 39	70-180mm (5mil)
	PDF417	55-160mm (6.7mil)
	Data Matrix	50-170mm (10mil)
	QR Code	40-210mm (15mil)
最小符號反差*		25%
掃碼模式		感應模式, 連續識讀模式, 電平觸發模式, 脈衝模式
條碼靈敏度**		旋轉: 360°, 傾斜: ±55°, 偏轉: ±55°
視場角度		水準 51°, 垂直 32°

機械/電氣參數

通訊介面		RS-232, USB
工作電壓		5VDC±5%
額定功耗		1622mW (典型值)
電流@5VDC	工作電流	276.8mA (典型值), 322.7mA (最大值)
	待機電流	83.3mA
外觀尺寸		41.5(W)×49.5(D)×24.3(H)mm
重量		56g
提示方式		蜂鳴器, LED

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 70°C (-40°F to 158°F)
工作濕度	5% to 95% (無凝結)
ESD	±14 kV (空氣放電), ±8 kV (直接放電)
跌落等級	1.5m
防護等級	IP54

國際認證

國際認證	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS, IEC60825, IEC62471, KC
------	--

配件列表

線材	USB	資料線, 用來連接開發板和資訊接收主機
	RS-232	資料線, 用來連接開發板和資訊接收主機
電源適配器		DC5V 電源適配器搭配 RS-232 線材給 NLS-FM430 供電

*測試條件: 環境溫度=23°C; 環境照度=300 LUX 白熾燈; 使用新大陸制定的測試樣碼

**測試條件: 測試距離= (最小景深+最大景深) / 2; 環境溫度=23°C; 環境照度=300 LUX 白熾燈 2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小條空寬度=30 mil; PCS=0.8;

規格如有更改, 恕不另行通知

版本號: V1.4