埋め込みスキャンモジュール · 800 × 600 CMOS · 1D ≥ 3 mil / 2D ≥ 7.5 mil · 21.6 × 14.5 × 11.25 mm

XL-M3609

内蔵スキャンモジュール

800 × 600 CMOS | 破損したコードを読み取りま | 1D ≥ 3 mil | 2D ≥ 7.5 mil | 自由度から515 mm | 10 g以下

800 × 600 高解像度エンジン 01

白色照明と赤色照準 LED を備えた 800 × 600 CMOS センサーは、43° H × 33° V をカバーし、印刷コントラスト信号 (PCS) で 3 mil から 1D を読み取り、7.5 mil から 2D を読み取ります。 20%。

損傷したコードや読み取りにくいコードを読み取ります 02

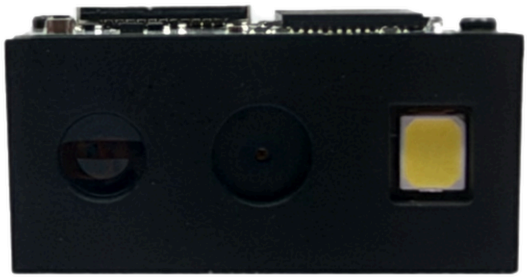
損傷、歪み、汚れ、ぼやけ、色付き、反射、しわ、不完全、折れのある 1D および 2D コード (低品質の印刷物を含む) をデコードします。

小型・軽量 03

21.6 × 14.5 × 11.25 mm および 10 g の下ではスキャン製品に分類され、M1.7 self タッピング ネジ用の 4 つの Ø1.35 mm 穴と 2 つの Ø1.0 mm 穴があります。

4 つのモード、低電力 04

+3.3 V DC ±5% での手動、コマンド トリガー、センシングおよび連続モード: 215 mA は動作し、USB を介して 30 mA はスタンバイします (UART スリープ時は 15 mA と同じです)。

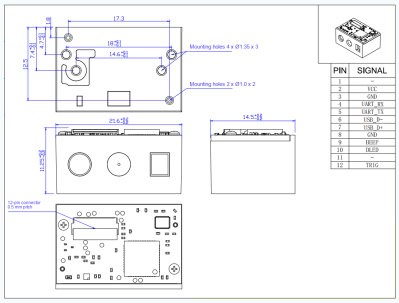




3/4ビュー



斜めから見た図



外形寸法

主な用途

タブレット コンピューター、計数機、データ コレクター、PDA、リング スキャナ、ハンディ スキャナで、周囲の光と温度範囲全体で確実な読み取りを実現します。

主な特長

- 800 × 600 CMOS — 43° (H) × 33° (V) 視野
- コードが読みにくい - 損傷、汚れ、ぼやけ、反射、折れたラベル
- トリガーモード — 手動、コマンド、センシング、連続
- 解像度 — 1D ≥ 3 mil / 2D ≥ 7.5 mil (20% PCS)
- ホストインターフェイス — TTL-UART、USB-KBW、USB-POS、USB-VCP
- 低電力 — +3.3 V DC ±5%、215 mA が動作中、USB 上で 30 mA がスタンバイ

読取仕様	
イメージセンサ	800 × 600 CMOS
照明光源	白色LED
照準光	赤いLEDの愛
視野角（FOV）	43° (H) × 33° (V)
最小分解能	1D ≥ 3 mil / 2D ≥ 7.5 mil
プリントコントラスト信号 (PCS)	≥ 20%
読取角度（ピッチ・スキュー・チルト）	±60° / ±60° / 360°
読取モード	マニュアル/コマンド/センシング/連続
読取確認表示	LEDとブザー 外部インターフェース
読取距離（DOF）	EAN-13 12.39 mil: 45–420 mm Code 39 5.42 mil: 75–170 mm Code 128 15.42 mil: 40–515 mm QR 15.42 mil: 40–250 mm データマトリックス 10.42 mil: 70–120 mm PDF417 7.08 mil: 55–175 mm

対応コード	
2D	QR コード (モード 1/2)、PDF417、データマトリックス、MicroPDF417、マイクロ QR、HanXin、Aztec、MaxiCode、グリッド マトリックス、コード 16K、Code 49
1D	Code 128, Code 39, Code 32, Code 93, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E (E0/E1), ISBN-13, ISSN, Interleaved / Industrial / Matrix 2 of 5, GS1 DataBar (RSS-14 series), Codabar, MSI Plessey, Code 11, Plessey, China Post, Korea Post
複合	GS1 コンポジット

電気仕様	
ホストインターフェース	TTL-UART / USB-KBW / USB-POS / USB-VCP
入力電圧	+3.3 V 直流±5%
動作電流 (USB)	≤ 215 mA / スタンバイ ≤ 30 mA
動作電流 (UART)	≤ 206 mA / スタンバイ ≤ 22 mA / スリープ ≤ 15 mA

外形・材質	
外形寸法	21.6 × 14.5 × 11.25 mm 長さ × 幅 × 高さ
質量	< 10 g
取付穴	4 × Ø1.35 mm, 2 × Ø1.0 mmM1.7 sエルフタッピングネジ

使用環境	
使用周囲温度	−20 ° C ～ +60 ° C
保存周囲温度	−40 ° C ～ +70 ° C
使用周囲湿度	5–95% RH、結露なきこと
振動	5–200 Hz、10 Grms、3 軸、1.5 hr
耐落下性能	1.2 m コンクリートの上
保証	2年

ホストインターフェース

TTL-UART と USB-KBW、USB-POS、および USB-VCP (12 ピン コネクタ上)。
USB-HID は工場出荷時のデフォルトであり、セットアップ コードにより出力モードが切り替わります。

取付

4 つの Ø1.35 mm 穴と 2 つの Ø1.0 mm 穴には M1.7 self タッピング ネジが使用されます。窓を前面に近づけて平行に保ちます。

電源

+3.3 V DC ±5% (215 mA が動作し、USB 経由で 30 mA スタンバイ、または UART モードで 15 mA スリープ) - ハンドヘルドおよびバッテリ駆動のホストに最適です。

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd. XINLONG IOT
アドレス ルーム 207, ビル A、番号 168 Cenxia Road, Fenghuang Community, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, 中国
メール：lixuan@xinlongiot.com Web：www.xinlongiot.com
仕様は予告なく変更される場合があります。