640 × 480 イメージセンサ · ≥ 5 MIL · 21.6 × 14.7 × 14 mm · 12-PIN FPC

XL-108

バーコードスキャンモジュール

独自デコードコア | 640 × 480 CMOS | 解像度 ≥ 5 mil | DC 3.3 V・200 mA | 21.6 × 14.7 × 14 mm | TTL-232 / USB

独自デコードコア 01

独自のバーコード デコーディング コアは、すべての一般的なシンボルをすばやく読み取ります。

高集積、小型サイズ 02

デコーダ ボードとカメラは 21.6 × 14.7 × 14 mm モジュールに統合されており、あらゆる筐体に簡単に組み込むことができます。

シンボル体系を完全にカバー 03

リクエストに応じてカスタム デコードを使用して、主流の 1D および 2D シンボルをすべて読み取ります。

ハートビートモニタリング 04

継続的なモジュールの状態監視は、高強度で過酷な作業条件に適しています。





光学窓



12ピンFPC



取付穴

主な用途

XL-108 は、デバイス アクセサリとして、ハンドヘルド スキャナ、POS 端末、その他の機器に組み込まれます。サイズが小さく統合性が高いため、OEM は迅速に統合し、独自の開発をさらに進めることができます。

主な特長

- 社内デコーディング コア - すべての一般的なバーコード シンボルを高速に読み取ります
- 完全なシンボルをカバー - 主流の 1D および 2D コード、リクエストに応じてカスタム デコード
- 明確な照準 — 正確な位置決めのための緑色の LED ライン
- 高統合 — デコードボードとカメラを 1 つのコンパクトなモジュールにまとめました
- 高速起動 — 起動時間が短く、電源が投入されるとすぐに準備が完了します。
- ハートビート監視 – 過酷な高強度の作業のための継続的な健康チェック

読取仕様	
イメージセンサ	640 × 480 CMOS
照明光源	白色LED
照準光	緑色のLEDライン
最小分解能	≥ 5 mil
プリントコントラスト信号 (PCS)	≥ 25%
読取角度（ピッチ・スキュー・チルト）	±55° / ±55° / 360°
視野角（FOV）	34° (H) × 28° (V)
使用周囲照度	0–100,000 lux

読取距離（DOF）	
EAN-13 (13 mil)	50–200 mm
Code 39 (5 mil / 10 バイト)	40–90 mm
QRコード（20 mil / 16バイト）	25–240 mm
データマトリックス (10 mil / 20 バイト)	50–90 mm
PDF417 (6.67 mil / 7 バイト)	30–130 mm

電気・機械仕様	
外形寸法	21.6(幅)×14.7(奥行き)×14(高さ)mm
取付穴	2 × Ø1.3 mm 穴ピッチ 14.6 mm
コネクタ	12ピンFPC、両面コンタクト
ホストインターフェース	TTL-232; USB (HID-KBW、仮想COM)
入力電圧	DC 3.3 V
消費電流（動作時）	200 mA
スタンバイ電流	70 mA
読取モード	TRIG、弱いプルアップ、ローレベルトリガー

対応コード	
1D	EAN, UPC, Code 39, Code 93, Code 128, UCC/EAN 128, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, MSI-Plessey, GS1 Databar, Code 11, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Matrix 2 of 5
2D	QR Code, Micro QR, Data Matrix, PDF417, MicroPDF417, Aztec

使用環境	
使用周囲温度	－20 ° C ～ +50 ° 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
保証	2年

ホストインターフェース

両面コンタクトの 12 ピン FPC 上の TTL-232 および USB (HID-KBW、仮想 COM)。 PIN 12 TRIG は弱いプルアップです。

取付

14.6 mm ピッチに 2 つの Ø1.3 mm 穴がある 21.6 × 14.7 × 14 mm モジュール。

電源

200 mA 動作時および 70 mA スタンバイ時の DC 3.3 V。バスパワーのハンドヘルド端末には十分な低さ。

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。