埋め込みスキャンエンジン · 640 × 480 CMOS · USB / TTL / RS232 · ワイドボルテージオプション

XL-F25

組込用バーコード読取エンジン

640 × 480 CMOS | 1D ≥ 6 mil · 2D ≥ 10 mil | 6500 K 白色LED | 4–6 V DC (5–16 V オプション) | USB・TTL | RS232・RS485オプション

高いスキャンパフォーマンス 01

印刷されたコードと画面上のコードは高速です: Alipay 支払いコードでは 10–200 cm、13 mil EAN-13 ラベルでは 20–120 cm。

豊富なインターフェース 02

標準では USB および TTL_3.3 V、リクエストに応じて RS232 または RS485、RJ45 10 ピン コネクタと電源とデータ用の TypeC-USB を使用します。

ワイド電圧オプション 03

標準の 4–6 V DC (デフォルトは 5 V) と、幅広いホスト電源に適合するオプションの 5–16 V 広電圧入力。

完全なシンボル体系と OCR 04

主流の 1D および 2D コードと互換性があり、さらにオプションで文書や領収書用の OCRA および OCRB 文字セット認識にも対応します。





正面



コネクタとハウジング

主な用途

ハンディとして使用されるのではなく、エンジンがホスト デバイスに組み込まれている生産ラインでの小型セルフサービス レジ端末およびインライン紙バーコード スキャン。

主な特長

- 独自に開発されたコアテクノロジー — 1 つのエンジンで 1D / 2D デコード
- ホスト インターフェイス - デフォルトでは USB および TTL_3.3 V。 RS232 / RS485 オプション
- 完全なシンボル — 主流の 1D および 2D コード セット
- 印刷コードと画面コードでは高速 — Alipay 支払いコードでは 10–200 cm
- 幅広い電圧オプション — リクエストに応じて 5–16 V DC 入力
- オプションの OCR — OCRA および OCRB 文字セット認識

スキャンパフォーマンス

イメージセンサ	640 × 480 CMOS
照明光源	白色LED 6500 K
最小分解能	1D ≥ 6 mil / 2D ≥ 10 mil
視野角（FOV）	66° (H) × 50° (V)
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）	±55° / ±55° / 360°
読取距離（DOF）	Alipay 支払いコード: 10–200 cm EAN-13 13 mil: 20–120 cm

対応コード

2D	PDF417, Data Matrix, QR Code, Aztec
1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 128, ISBN, Code 93, Code 11, UCC/EAN-128, GS1 DataBar, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Codabar、標準 2 の 5, MSI-Plessey、GS1 コンポジット

電気的および機械的

ホストインターフェース	USB (HID、仮想COM)、TTLシリアル RS232 / RS485 オプション
入力電圧	4–6 V DC 5 V デフォルト。 5–16 V オプション
TypeC-USB 電源	4.5–6.5 V この範囲を超えないようにしてください
外形寸法	77.8 × 66.4 × 44.7 mm D × W × H

コネクタ (RJ45, 10 ピン)

ピン配列	1 NC ・ 2 VCC ・ 3/4 D− / D+ ・ 5 GND ・ 6/7 IO-Y / IO-X (TTL TX / RX) ・ 8 NC / リセット ・ 9 nTrig ・ 10 NC

使用環境

冷熱衝撃	30 min 高温 + 30 min 低温 24 サイクル
測定条件	23 ° C 常温、300 lux 白熱 カスタムテストコード
保証	2年

ホストインターフェース

USB (HID、仮想COM) および TTL_3.3 V が標準です。 RS232 および RS485 はご要望に応じて入手可能です。 RJ45 10 ピン コネクタと電源およびデータ用の TypeC-USB。

取付

独自のハウジングおよびメインボードに統合するためのデバイス コンポーネント。 77.8 × 66.4 × 44.7 mm、ホスト エンクロージャの設計で修正されました。

電源

4–6 V DC 標準、5 V デフォルト。 5– 16 V ワイド電圧バージョンはご要望に応じて提供します。 TypeC-USB では、電源を 4.5–6.5 V 以内に保ちます。

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。