コンパクトOEMエンジン・640 × 480 CMOS・5 V DC・90 g

XL-B4

組み込み 1D/2D バーコード スキャン エンジン

640 × 480 CMOS | 解像度 ≥ 5 mil | DC 5 V・220 mA | 1.2 W最大 | 90 g

コンパクトで組み込みが簡単 01

設置面積が小さく、キオスクや物流、金融、医療機器に直接収まります。

オンボード高性能プロセッサー 02

専用のデコードチップは、高い読み取り能力で、密集したコード、破損したコード、印字品質の悪いコードを高速に読み取ります。

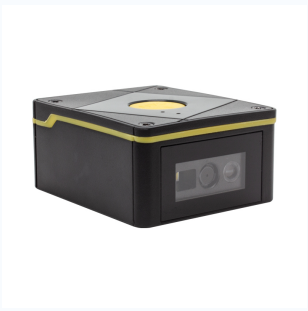
内蔵IRセンシング 03

物体が近づくと赤外線感知によって読み取りがトリガーされます。ボタンを押す必要も、ホスト コマンドも必要ありません。

簡単な設定、ファームウェアのアップグレード 04

パラメータは現場で設定され、ファームウェアは現場でアップグレードされます。高度なカスタマイズが可能です。





上面と前面レンズ窓



SCANトリガーとケーブル差込口

主な用途

XL-B4 は、セルフサービス端末、チケット認証、物流仕分け、金融決済、輸送、医療および健康機器に組み込まれ、外部スキャナなしでホスト エンクロージャ内の高速読み取り要件を満たします。

主な特長

- コンパクトなハウジング — 41 × 22.99 mm 前面、48.8 × 26 mm 側面、スリム端子筐体用
- 印刷コントラスト信号 (PCS) ≥ 20% — 低コントラストのラベルを読み取ります
- ファームウェアのアップグレード可能 — セットアップバーコードまたは PC ソフトウェアによる設定
- オンボードデコーダ - 高密度で摩耗したコードの高い読み取り能力を備えた高速デコード
- IR自動トリガー — 140 mmの感知距離、ボタンを押す必要はありません
- 5 V DC 入力 — 220 mA 動作、30 mA スタンバイ、1.2 W 最大

読取仕様

イメージセンサ	CMOS, 640 × 480
最小分解能	≥ 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）	±50° / ±50° / 360°
使用周囲照度	0–100,000 lux
読取距離（DOF）	40–300 mm EAN-13 12 mil: 60–220 mm · Code 128 7 mil: 60–150 mm QR Code 10 ミル: 40–140 mm · データマトリックス 20 mil: 30–190 mm

対応コード

2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, Han Xin Code, GM Code, Aztec, Micro QR, MicroPDF417
1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, GS1, UPC-A, UPC-E, Code 11, Code 93, Codabar, China Post

電気仕様

入力電圧	DC 5 V
消費電流（動作時）	220 mA
スタンバイ電流	30 mA
最大。現在	240 mA
消費電力	1.2 W (最大)
IRセンシング	140 mm検出距離 赤外線周囲 150 lm

外形・材質

外形寸法	41 × 22.99 mm (正面) 48.8 × 26 mm (側面)
取付穴	26 mm ピッチ、R1.5 mm フィレット
ケーブル長	102.8 mm
質量	90 g

使用環境

使用周囲温度	－20 ° C ～ +60 ° C
保存周囲温度	－40 ° C ～ +80 ° 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

オンボード 102.8 mm ケーブル経由の信号出力。パラメータはセットアップバーコードまたは PC 設定ツールによって設定されます。

取付

41 × 22.99 mm フロントボディと 48.8 × 26 mm サイドボディ。 26 mm ピッチ上の 2 つの穴と R1.5 mm フィレット。

電源

220 mA 動作時および 30 mA スタンバイ時の単一 5 V DC 電源 — 最大 1.2 W。

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。