超コンパクト 21.7 × 7.2 × 9 mm · 640 × 480 CMOS · 完全な暗闇でも読み取り

XL-M100P

超小型組み込み 2D スキャン モジュール

640 × 480 @ 30 fps | 21.7 × 7.2 × 9 mm | 5 g以下 | 1D ≥ 4 mil · 2D ≥ 10 mil | TTL-232 · USB 2.0 | +3.3 V DC

超小型、高度に統合 01

21.7 × 7.2 × 9 mm および 5 g 未満であれば、リング スキャナ、首掛け型リーダー、ポケット Bluetooth リーダーに組み込むことができます。

高速 1D および 2D デコード 02

広角光学系 (37° H × 28° V) を備えた高度なイメージング アルゴリズムにより、一般的な 1D および 2D コードをすべて高速に読み取ります。

完全な暗闇で読む 03

6500 K 白色照明と赤色照準 LED により、真っ暗闇から強い周囲光まで確実な読み取りが可能です。

統合が簡単 04

13 ピン 0.3 mm TTL-232 および USB 2.0 出力を備えた FPC コネクタ、および外部 LED およびビープ音インターフェイス。





読取窓



光学レンズ

主な用途

リング スキャナ、首かけ型リーダー、ポケット Bluetooth スキャナ、セルフサービス端末、産業用ハンディは、衝撃、振動、強い周囲光に対処するように設計されています。

主な特長

- 超コンパクト — 21.7 × 7.2 × 9 mm および 5 g 未満
- 光学系 — 37° （H） × 28° （V） 視野、1D ≥ 4 mil / 2D ≥ 10 mil
- 照明 — 6500 K 白色 LED と赤色照準 LED
- ホストインターフェイス — TTL-232 および USB 2.0 フルスピード
- 低電力 — +3.3 V DC ±5%、170 mA 動作中、800 µA スタンバイ
- コネクタ - 13 ピン 0.3 mm ピッチ FPC、外部 LED およびブザードライバー

スキャンパフォーマンス	
イメージセンサ	640 × 480 CMOS 30 fps
照明光源	6500 K 白色LED
照準光	赤いLEDの愛
視野角（FOV）	37° (H) × 28° (V)
最小分解能	1D ≥ 4 mil / 2D ≥ 10 mil
プリントコントラスト信号 (PCS)	≥ 15%
読取角度（ピッチ・スキュー・チルト）	±60° / ±60° / 360°
読取モード	連続/センシング/マニュアル/コマンド
読取距離（DOF）	Code 39 5 mil: 50–90 mm EAN-13 13 mil: 40–210 mm Code 128 15 mil: 45–250 mm QR 15 mil: 40–180 mm
対応コード	
2D	QR, PDF417, Data Matrix (ECC200), Aztec, HanXin, MaxiCode, Micro QR, MicroPDF417
1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E0, UPC-E1, Code 128, Code 39, Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, MSI-Plessey, Standard 2 of 5, Plessey, China Post, コード 16K、GS1 DataBar (RSS 展開 / RSS 限定 / RSS-14 / GS1 コンポジット)

電気的および物理的	
ホストインターフェース	TTL-232 / USB 2.0 フルスピード
コネクタ	13ピン、0.3 mmピッチ ボトムコンタクト
読取確認表示	LEDとブザー 外部インターフェース
入力電圧	+3.3 V 直流±5%
消費電流（動作時）	170 mA
スタンバイ電流	800 µA
外形寸法	21.7 × 7.2 × 9 mm L × W × H
質量	< 5 g
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
保証	2年

ホストインターフェース

13 ピン 0.3 mm ピッチ FPC コネクタには、ホストが使用できる LED およびビープ音ドライバーを備えた TTL-232 および USB 2.0 フル スピードが搭載されています。

取付

21.7 × 7.2 × 9 mm および 5 g 未満 — リング スキャナ、首に装着するリーダー、およびポケット Bluetooth リーダーに十分な小型です。

電源

+3.3 V DC ±5% (170 mA が動作中、800 µA がスタンバイ)。バッテリー駆動のウェアラブル向けのサイズ。

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。