800 × 600 イメージセンサ ・ 1D ≧ 3.3 mil / 2D ≧ 5 mil ・ USB / TTL-232 / RS-232 ・ 30 g

F4100

組込用バーコード読取エンジン

800 × 600 CMOS | 1D ≥ 3.3 mil / 2D ≥ 5 mil | 4000 K ウォームホワイト | 5 V / 120 mA | 30 g | −20 ° C ～ +60 ° C

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を高速に読み取ります: Alipay 支払いコードでは 30–250 mm、13 mil EAN-13 では 40–200 mm。

豊富なインターフェース 02

USB、TTL-232、および RS-232 は 10 ピン SH-1.0 mm コネクタ上にあり、同じヘッダー上に TRIG 入力と 3.3–5 V 電源が付いています。

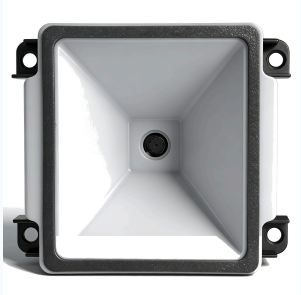
高度な統合 03

65 × 61.2 × 37.5 mm および 30 g、5 V または 120 mA 上で実行 — スリムなセルフサービス エンクロージャに十分なコンパクトさ。

完全なシンボルとツール 04

PDF417、Data Matrix、QR Code、Han Xin、Aztec、MaxiCodeに対応。ImageToolで調整、OtaToolVでファームウェア更新。





読取窓



背面・インターフェース

主な用途

小型のセルフサービス レジ端末や生産ラインでのインライン紙バーコード スキャンなど、コンパクト エンジンがホスト エンクロージャから印刷コードやスクリーン コードをデコードする必要がある場所であればどこでも使用できます。

主な特長

- 社内コアテクノロジー — Xinlong IoT によって開発およびサポート
- カスタム開発 — OEM プロジェクトの共同開発
- 印刷コードとスクリーンコード - 両方のメディアタイプの高速デコード
- 高集積 — 65 × 61.2 × 37.5 mm、30 g、5 V / 120 mA
- 3 つのインターフェイス — 1 つの 10 ピン ヘッダー上の USB、TTL-232、および RS-232
- 2 つのユーティリティ — チューニング用の ImageTool、OTA アップグレード用の OtaToolV

スキャンパフォーマンス

イメージセンサ	800 × 600 CMOS
照明光源	温白色LED (4000 K)
最小分解能	1D ≥ 3.3 mil / 2D ≥ 5 mil
読取距離（DOF）	30–250 mm (Alipay コード) 40–200 mm (EAN-13 13 mil)
プリントコントラスト信号 (PCS)	≥ 20%
視野角（FOV）	±65° / ±50°
読取角度（ピッチ・スキュー・チルト）	±60° / ±60° / ±360°
使用周囲照度	0–100,000 lux

物理的およびインターフェース

外形寸法	65(D)×61.2(W)×37.5 max。（ふーむ
質量	30 g
コネクタ	10 ピン SH-1.0 mm
トリガー入力	TRIG信号入力（3ピン）

対応コード

2D	PDF417, Data Matrix, QR Code, Han Xin, Aztec, MaxiCode
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, Standard 2 of 5, MSI-Plessey, GS1 Composite

インターフェースと電気

ホストインターフェース	USB / TTL-232 / RS-232
入力電圧	5 V (ヘッダーには 3.3–5 V)
消費電流（動作時）	120 mA
起動時電流	> 5 V 入力の 240 mA

使用環境

動作温度/保存温度	−20° C ～ +60° C / −40° C ～ +70° C
使用周囲湿度	5–95% RH、結露なきこと
冷熱衝撃	+60 °C / −20 °C 30 min ホット + 30 min コールド、24 サイクル
保証	2年

ホストインターフェース

10 ピン SH-1.0 mm ヘッダー: ピン 1 VCC (3.3–5 V)、ピン 2 GND、ピン 3 TRIG、ピン 5/6 USB D+/D−、7/8 RS-232 TX/RX、9/10 TTL-232 TX/RX。

取付

65(D)×61.2(W)×37.5 max。 (H) mm および 30 g — 独自のハウジングに組み込むためのエンジンとして提供されます。

電源

120 mA 動作時の 5 V 入力。 > 240 mA 起動サージを超えるヘッドルームを許可してください。

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。