デュアルコアコントローラー・1600 × 1200イメージセンサ・36 × 14 × 11.3 mm

XL-F3-BW

組み込みOEMスキャンエンジン

1600 × 1200 CMOS | 解像度 ≥ 3.3 mil | 36 × 14 × 11.3 mm · 5 g | 3.3 V ±5% · 65 mA | USB · TTL-232 · RS-232

高性能デコード 01

完全な 1D / 2D アルゴリズム ライブラリを備えたデュアルコア コントローラーで、密度の高いコード、破損したコード、印刷不良のコードを高速に読み取ります。

柔軟なホストインターフェース 02

USB、TTL レベルのシリアル (3.3 V) および RS-232 をボード上に搭載。イーサネットプロトコル拡張がサポートされています。

ImageTool の構成 03

画像評価、パラメータ調整、ファームウェア更新のためのオールインワン ImageTool ユーティリティ - 別個のツールチェーンは必要ありません。

超コンパクト設計 04

36 × 14 × 11.3 mm および 5 g。ホスト エンクロージャに直接取り付けるため、底面に 2 つの M1.6 × 3 ネジ付きインサートが付いています。





45° ビュー



前面光学窓



底部取り付けインサート

主な用途

XL-F3-BW は、ペットケア端末、実験室分析装置、薬品キャビネット、セルフサービス キオスク、ポータブル診断装置に直接組み込まれます。外部スキャナや追加のケーブルは必要ありません。ハンドヘルド スキャナ、スキャン プラットフォーム、

PDA および固定式スキャナ。

主な特長

- デュアルコア コントローラー — 要求の厳しい組み込みスキャン向けの高性能処理
- ホスト インターフェイス — USB、TTL レベルのシリアルおよび RS-232。イーサネット拡張が利用可能
- 1600 × 1200 イメージセンサ — 解像度は 3.3 mil まで
- ImageTool — オールインワンのセットアップ、チューニング、ファームウェア更新ユーティリティ
- サポートされているシンボル — 完全な 1D / 2D アルゴリズム ライブラリ
- 低電力設計 — 200 mW (代表値: 3.3 V)

読取仕様

イメージセンサ	1600 × 1200 CMOS
照明光源	白色LED
照準光	赤い点の愛
最小分解能	≥ 3.3 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）	±60° / ±60° / 360°
視野角（FOV）	42° (H) × 31.5° (V)
読取距離（DOF）	Code 128 3.3 mil: 5–8 cm Code 128 10 mil: 4–21 cm QR 20 mil: 5–26 cm
使用周囲照度	0–100,000 lux

対応コード

1D	Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, Code 11, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Straight 2 of 5, Codabar, MSI/Plessey, GS1 DataBar
2D	MicroPDF417, PDF417, QR, Micro QR, Aztec, Data Matrix, Grid Matrix

電気仕様

ホストインターフェース	USB、TTLレベルシリアル(3.3 V) RS-232 およびイーサネット拡張が利用可能
入力電圧	3.3 V ±5%
消費電流（動作時）	65 mA @ 3.3 V (通常)
消費電力	200 mW (標準)
設定方法	画像ツール セットアップおよびチューニングソフトウェア

外形・材質

外形寸法	36 × 14 × 11.3 mm (最大)
質量	5 g
取付穴	M1.6 × 3 ねじ込みインサート、数量 2 底面

使用環境

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

USB と TTL レベルのシリアル (3.3 V) が一緒に出力されます。 RS-232 およびイーサネット拡張がサポートされています。

取付

底面に 2 つの M1.6 × 3 ネジ付きインサート。 36 × 14 × 11.3 mm エンベロープはハンドヘルド端末やスリム端末に適しています。

電源

65 mA での単一 3.3 V ±5% 電源 - バッテリ駆動のポータブル デバイスに最適です。

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。