AI ディープラーニング デコード · 1296 × 816 CMOS · DPM および低コントラスト コード · USB / TTL / RS-232

XL-S20-AI

産業用有線バーコード スキャナ

1296 × 816 CMOS | AIディープラーニングデコーディン | 解像度 1D ≧ 3 mil / 2D ≧ 5 mil | 被写界深度 45–140 mm | USB・TTL・RS-232 | 171 × 81 × 68 mm · 140 g

カスタム AI チップ、ディープラーニング 01

深層学習デコード アルゴリズムを備えたカスタム AI チップは、反転コード、低コントラストのラベル、傾斜した DPM など、最も難しいマークを高速に読み取ります。

マルチカラースマートAE 02

デフォルトでは赤と白の照明が使用され、シナリオごとに他の光源が展開されます。スマート コントローラーは最適な構成を記憶します。

Wide DOF レンズ、マルチコード 03

カスタム Wide-DOF レンズの後ろに大きなピクセルを備えた大型センサーで、単一フレームで最大 5 コードを読み取ります。

標準インターフェース、柔軟な OEM 04

USB (デフォルト)、TTL レベルのシリアルおよび RS-232 は、ほとんどのホスト システムをカバーします。社内のコア技術がお客様固有の開発をサポートします。





側面形状とグリップ



手持ち使用



スキャンヘッドのクローズアップ

主な用途

産業製造および医療機器、および読み取りにくいコード (反転マーク、ドットピーニングされた DPM、不明瞭な位置決め、非常に小さな記号) 向けに構築されています。

主な特長

- 1296 × 816 CMOS センサー — 丈夫で低コントラストのマーク用の大きなピクセル
- 赤十字レーザーマーカ光 - 自動メモリ付きアクティブスイッチング
- フレームごとに最大 5 コード — 1 つの画像、複数のシンボルを一度に
- マルチカラー スマート AE - デフォルトで赤と白、シナリオごとに構成可能
- 難しいコードを読み取ります - 反転、低コントラスト、ドットピーニング、傾斜 DPM、極小
- USB、TTL レベルのシリアル、RS-232 — 加えてチューニング用のバンドルされたイメージ ツール

読取仕様	
イメージセンサ	1296 × 816 CMOS
照明光源	白色LED/赤色LED
照準光	赤十字レーザー愛 アクティブスイッチング、自動メモリ
視野角（FOV）	±48° / ±28°
最小分解能	1D ≥ 3 mil / 2D ≥ 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）	±60° / ±60° / 360°
読取距離（DOF）	Code 128 3.3 mil: 50–110 mm データマトリックス 10 mil: 45–140 mm PDF417 5 mil: 45–110 mm
設定方法	バーコード/画像ツールのセットアップ
対応コード	
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
2D	PDF417, Data Matrix, QR Code, Han Xin, Aztec, MaxiCode

電気仕様	
ホストインターフェース	USB (デフォルト)、TTL レベルのシリアル、RS-232 注文時にTTL / RS-232を指定してください
入力電圧	5 V DC
消費電流（動作時）	500 mA 通常、5 V 入力
外形・材質	
外形寸法	171 × 81 × 68 mm
質量	140 g
使用環境	
使用周囲温度	－20 ° C ～ +50 ° C
保存周囲温度	－40 ° C ～ +60 ° C
使用周囲湿度	5–95% RH、結露なきこと
使用周囲照度	0–100,000 lux
冷熱衝撃	+50 ° C / －20 ° C、30 m サイクル 24 サイクル
保証	2年

ホストインターフェース

USB はデフォルトのリンクです。 TTL レベルのシリアルと RS-232 が利用可能であり、注文時に指定する必要があります。

取付

171 × 81 × 68 mm ボディの 140 g でハンドヘルド。バンドルされた画像ツールは、現場で照明とパラメータを調整します。

電源

通常、500 mA で単一の 5 V DC 電源を供給するため、スキャナは標準の USB ポートまたはホスト電源から動作します。

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。