XL-G1 · 産業用スキャン エンジン · 1296 × 816 · デュアルカラー照明 · レーザークロスマーカ光ー

XL-G1

産業用 1D / 2D スキャン エンジン



1296 × 816 CMOS | 解像度 ≥ 3.3 mil | FOV 48.7° × 28° | 3.3 V ±5% · 140 mA | 30 × 17 × 19.5 mm · 8.4 g | TTL-232 · USB

主な特長

- デュアルカラー照明 - インテリジェントなスイッチングを備えた白と赤の光により、より高速な読み取りを実現します。
- メガピクセルクラスのセンサー — 産業、インライン、AI 主導のシーン向けの 1296 × 816 CMOS。
- 強力な工業用 DPM デコード - 低コントラスト、ガラス、反射、ドットマトリックス コード。
- デュアルコア CPU — 要求の厳しい生産ラインのタスクでのデコードを高速化します。

製品仕様

スキャン性能	
イメージセンサ	1296 × 816 CMOS
照明光源	白色+赤色LED インテリジェントなスイッチング
照準光	レーザー十字線
最小分解能	≥ 3.3 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）	±75° / ±60° / 360°
視野角（FOV）	48.7° (H) × 28° (V)
読取距離（DOF）	Code 128 3.3 mil: 4.5–11 cm Code 128 10.83 mil: 4–20 cm Code 128 20 mil: 6–27 cm QR 20 mil: 6–28 cm
使用周囲照度	0–100,000 lux
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

電気的および機械的	
ホストインターフェース	TTL-232, USB
入力電圧	3.3 V ±5%
消費電流（動作時）	140 mA @ 3.3 V 典型的な
アイドル電流	58 mA @ 3.3 V
消費電力	460 mW 通常、@ 3.3 V
ピークパワー	2 W @ 3.3 V
ピーク電流	600 mA @ 3.3 V
外形寸法	30 × 17 × 19.5 mm (最大)
質量	8.4 g
取付穴	M1.6 × 3 ねじ込みインサート
使用環境	
使用周囲温度	－20 ° C ～ +50 ° 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

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

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。