RJ45 イーサネット · 亜鉛合金ハウジング · IP54 · 1280 × 800 センサー

XL-5090

イーサネット (RJ45) 固定取り付けバーコード スキャナ

RJ45 イーサネット | 1280 × 800 | 解像度 ≥ 3.3 mil | IP54 | 1.5 m 落下耐性 | 亜鉛合金

ダイレクト RJ45 イーサネット 01

Ethernetでホストへデータ送信。MES/WMSへの記録にはホストアプリケーションまたはミドルウェアが必要です。

亜鉛合金ハウジング 02

IP54 規格のダイキャスト筐体は防塵、防水、衝撃に強く、生産ラインや倉庫に最適です。

1280 × 800 HD イメージング 03

解像度 ≥ 3.3 mil なので、高密度でコントラストの低いコードも確実に読み取ります。

1.5 m 耐落下性 04

乱暴な取り扱いに対する 10 H @ 125 RPM 輸送振動テストにも合格します。





読取窓



RJ45 Ethernetポート



着脱式端子台

主な用途

Ethernetでホストへデータ送信。MES/WMSへの記録にはホストアプリケーションまたはミドルウェアが必要です。

主な特長

- 内蔵 RJ45 イーサネット ポート — コンバータ モジュールなしで LAN またはホスト PC に直接接続します
- 1280 × 800 sensor — 解像度 ≥ 3.3 mil
- デュアルステータス LED — D7 g 緑色（リンク用）、D6 青色（データ転送用）
- ダイカスト亜鉛合金ハウジング - IP54 防塵・防水、耐衝撃性
- 1.5 m 自由落下耐性 — 10 H @ 125 RPM 振動テスト済み
- Ethernet / RS-232 / USB バージョン - 混合フィールド配線用の 1 つのプラットフォーム

スキャンパフォーマンス	
イメージセンサ	1280 × 800 ピクセル
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)
使用周囲照度	0–100,000 lux オフィス/工場の照明や直射日光の影響を受けません

読取距離（DOF）	
Code 39 3 mil	3.5–9.5 cm
Code 128 4 mil	3.0–11.5 cm / 7.0–10.5 cm
UPC 13 mil	2.0–28.0 cm / 1.5–33.0 cm
Code 39 20 mil	2.5–40.0 cm / 2.5–56.0 cm
QR 5 mil	4.0–7.5 cm
PDF417 6.7 mil	2.5–13.5 cm / 4.5–14.0 cm
QR 10 mil	1.0–15.0 cm / 2.0–15.0 cm
QR 20 mil	1.5–28.0 cm / 2.0–34.0 cm

2 つの値は、異なるテスト条件下での近距離/遠距離を示します。

対応コード	
1D	Code 39, Code 32, 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
2D	PDF417, QR, MicroPDF417, Micro QR, Aztec, Data Matrix, Grid Matrix

電気仕様	
ホストインターフェース	RJ45 イーサネット
入力電圧	12 V ±10%
動作電圧	要確認（外部入力は12 V DC）
消費電流（動作時）	要確認（外部入力は12 V DC）
消費電力	要確認（従来資料の値は未検証）

外形・材質	
外形寸法	46 × 38 × 25.72 mm
質量	詰め込まれた
筐体材質	亜鉛合金

使用環境	
使用周囲温度	0 ° 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
耐落下性能	1.5 m フリーフォール
保護構造	IP54
保証	2年

Ethernet配線

スイッチまたはホストへのケーブルは 1 本です。シリアル / USB コンバータは不要です。プラグイン端子台には、12 V 電源およびトリガ ラインが接続されており、現場での迅速な配線が可能です。

ステータス表示

D7 green がオン = リンク OK; D6 青色の点灯 = リンク OK、点滅 = データ送信中。

筐体

46 × 38 × 25.72 mm ダイカスト亜鉛合金ボディ、130 g パック、IP54 sealed および 1.5 m 落下定格。

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。

設計・採用前の確認事項

XL-5090-brochure

確認事項：12 V DCは別途給電。PoE対応は未確認。MES/WMS連携はホスト処理が必要。従来の200 mW/60 mWは未検証のため採用不可。

このページは日本語版の工程上の補足です。前ページまでの原資料をそのまま機械・電気設計の確定値として使用せず、注文仕様書・承認図面・サンプル評価で仕様を確認してください。日本語版は公開原資料の翻訳を基に作成しており、第三者認証や外部専門家の承認を意味しません。