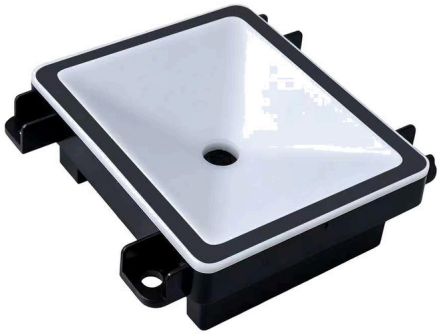
埋め込み 2D スキャン モジュール · 1 MP · ソフトライト照明 · 21.6 MM

XL-F42-YL 組み込み 2D スキャン モジュール

コンパクトな機器での近距離コード読み取りのための柔らかな光の照明

柔らかな光の照明 | 21.6 mm 薄型 | 1 MP CMOS | 1D / 2D のシンボル | USB / RS-232 / TTL-232 | NFC オプション



柔らかな光の照明 01

近距離でも映り込みなし

柔らかな光の照明システムは、コード表面全体に光を均等に広げ、窓がラベルの近くにある場合でも、ぎらつきやホットスポットがありません。

窓から数センチ離れたところでコードを読み取るコンパクトなデバイスを対象としています。

1 MP センサー、用紙、スクリーン 02

印刷ラベルとモバイルコード

1 メガピクセルのセンサーは、印刷されたラベルと携帯電話の画面を読み取り、主流の 1D および 2D シンボルをカバーします。

キオスク端末やセルフサービス端末に個別の画面読み取りモデルは必要ありません。

21.6 mm 薄型、高度に統合 03

デコーダーボードとカメラを一体化

デコーダ ボードとカメラが統合された 21.6 mm の厚さのモジュールは、スリムな端末、ハンドヘルド デバイス、組み込みフロント パネルに適合します。

エンクロージャ内に必要な機械的エンベロープを削減します。

フルインターフェイス、NFC オプション 04

USB, RS-232, TTL-232

USB、RS-232、および TTL-232 が標準として利用可能です。オプションの NFC リーダーとガラス ウィンドウは、アクセス カードとメンバーシップ カードをサポートします。

1 つのモジュールでバーコード読み取りとカード読み取りを同じ開口部でカバーします。

主な仕様

まとめ

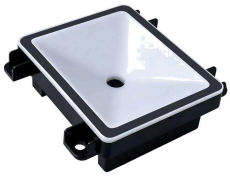
- イメージセンサ: 1 MP CMOS
  モノクロ CMOS
- 照明：ソフトライトLED
  近距離での拡散、低グレア
- インターフェース: USB / RS-232 / TTL-232
  USB HID と仮想COM ポート
- オプション: NFC リーダー、ガラス窓
  NFC は MIFARE カードをサポートします
- シンボル: 1D / 2D
  主流のシンボル体系
- 読取距離: 近距離
  プロジェクトの選択ごとに確認済み
- 厚さ: 21.6 mm
  デコーダーボードを統合
- ツール: ImageTool、OtaToolV
  構成とファームウェアのアップグレード

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd.

Address：ルーム 207, Building A, No. 168 Cenxia Road, Fenghuang Community, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, 中国

Email lixuan@xinlongiot.com ウェブ www.xinlongiot.com

複数のビュー 製品角度



斜視図



読取窓



側面図

代表的な用途 モジュールが使用される場所

医療分析装置 チューブ、試薬ボトル、消耗品	セルフサービス端末 登録、支払い、レポート印刷	小売店カウンター デスクトップ、縦型、壁掛け POS
本人確認 IDとチケットのデータ取得	スマートロッカー ドアと荷物のバーコードの読み取り	小包集荷キャビネット 受け取りコードと配送ラベル

主な仕様 プロジェクト選択の対象となります

光学性能と読み取り性能	
イメージセンサ	1 MP CMOS
対応コード	1D および 2D の主流のシンボル
印刷メディア	紙ラベル、携帯スマートフォン画面
照明光源	ソフトライト LED、拡散
読取距離	プロジェクト固有の
印刷コントラスト (PCS)	プロジェクト固有の
ピッチ/スキュー/チルト	プロジェクト固有の

電気的および機械的	
接続I/F	USB (HID / VCP)、RS-232、TTL-232
入力電圧	プロジェクト固有の
消費電力	プロジェクト固有の
寸法 (幅×高さ×奥行き)	プロジェクト固有の
厚さ	21.6 mm
使用周囲温度	プロジェクト固有の
オプション	NFC リーダー (MIFARE)、ガラス窓

プロジェクト固有とマークされた値 (入力電圧、消費電力、被写界深度、PCS、寸法、動作温度) は、選択時に確認されます。 NFC リーダーとガラス窓はオプションです。

インターフェースとセットアップ 統合に関するメモ

USB - HID キーボードまたは仮想COM ポート | RS-232 - 産業用ホストまでの長いケーブル | TTL-232 - ホスト MCU へのボードレベルのシリアル

ImageTool - パラメータ設定と画像プレビュー | OhtaToolV - ファームウェア アップグレード ユーティリティ | NFC オプション - MIFARE アクセスおよびメンバーシップ カード

Shenzhen Xinlong IoT Technology Co., Ltd.

Address：ルーム 207, Building A, No. 168 Cenxia Road, Fenghuang Community, Fuyong Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, 中国

Email lixuan@xinlongiot.com ウェブ www.xinlongiot.com