埋め込み 2D スキャナ · 640 × 480 CMOS · 16 mm 超薄型 · NFC オプション

XL-F24MINI-NFC

超薄型組み込み 2D スキャナ NFC オプション

NFCオプション | 16 mm 超薄型 | 640 × 480 CMOS | FOV 74° × 58° | 3.3–5 V DC | 15 g以下

超薄型の組み込み設計 01

16 mm ボディと 53.5 × 36 mm フェイスは、カウンターのスペースを占有することなく、POS カウンター、ピックアップ ロッカー、キオスク パネルに収まります。

特大読取窓 02

74° × 58° の視野は、バックライトなしの画面上のコードを含む、至近距離の電話画面と印刷ラベルを読み取ります。

幅広い電圧、デュアルインターフェース 03

HID-KBW、HID-POS、USB 仮想COM または TTL232 出力を使用して、140 mA @ 5 V の 3.3–5 V DC (±5%) で実行します。

オプションのNFC 04

ISO14443 TypeA/B および M1 リーダーは 0–4 cm に達し、10 進数または 16 進数の出力でセクターとブロックの読み取りをサポートします。





3/4ビュー



背面の PCB とコネクタ



側面図

主な用途

XL-F24MINI-NFC は、決済端末、電子商取引ピックアップ ロッカー、保管キャビネット、セルフサービス キオスク、キュー端末に直接組み込まれ、フラッシュ スキャナ ウィンドウを必要とするスマートホーム パネルに適合します。

主な特長

- 16 mm 超薄型ボディ - フラッシュパネル取り付け用の 53.5 × 36 mm 面
- 640 × 480 CMOS — 74° （H）× 58° （V）視野
- 解像度 — 1D ≥ 5 mil / 2D ≥ 10 mil
- モーション許容値 — 支払いコードで ≥ 80 cm/s
- ホスト インターフェイス — HID-KBW、HID-POS、USB 仮想 COM、TTL232
- 低電力 — 3.3–5 V DC (140 mA @ 5 V)

読取仕様	
イメージセンサ	640 × 480 CMOS 30 fps
照明光源	白色LED 6500 K
最小分解能	1D ≥ 5 mil / 2D ≥ 10 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）	74° (H) × 58° (V)
移動体読取速度	≥ 80 cm/秒 支払いコードについて
読取距離（DOF）	WeChat Pay コード: 12–200 mm 返金コード: 40–65 mm

対応コード	
1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E0, UPC-E1, Code 128, Code 39, Code 93, Codabar Enabled by default
2D	QR コード、PDF417、データ マトリックスがデフォルトで有効
デフォルトでは無効になっています	Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, MSI Plessey, RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expanded

NFC パフォーマンス (オプション)	
規格	ISO14443 タイプA/B、M1
読取距離	0–4 cm
関数	セクタとブロックの読み取り
出力	10進数/16進数、順方向/逆方向

電気仕様	
ホストインターフェース	HID-KBW (デフォルト) / HID-POS / USB 仮想COM / TTL232
入力電圧	3.3–5 V DC (±5%)
消費電流（動作時）	140 mA @ 5 V

外形・材質	
外形寸法	53.5 × 36 × 16 mm
質量	< 15 g
ハウジング	ABS
取付穴	4 × Ø2.2 mm パネルネジ

使用環境	
使用周囲温度	－20 ° C ～ +60 ° 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
振動	5–200 Hz、10 Grms、3 軸、1.5 hr
ESD	接点 ± 6 kV、空気 ± 12 kV
保証	2年

ホストインターフェース

HID-KBW がデフォルトです。 HID-POS、USB 仮想COM、および TTL232 出力が選択可能であるため、モジュールは追加のコンバータなしで POS 端末やキオスク コントローラと通信します。

取付

4 つの Ø2.2 mm 穴で 53.5 × 36 mm パネルを固定します。 16 mm の深さと EVA フォームガスケットにより、ウィンドウを面一にして防塵性を保ちます。

電源

5 V で 140 mA を描画する単一の 3.3–5 V DC 電源 (±5%) は、USB 電源およびバッテリ バックアップ端末に適しています。

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。