NFC読取 · 640 × 480 CMOS · 画面コード対応 · 83 × 57 × 18.5 mm

F21-NFC-W

NFCを備えた組み込みバーコードリーダー

640 × 480 CMOS | NFC | カード | 解像度 ≥ 7 mil | 自由度 0–100 mm | 質量：要確認

スリム、スクリーンコードに最適化 01

画面上のコード向けに調整されたコンパクトでスリムなボディ。印刷されたチケットをスキャンしながら、モバイル決済コードや電子クーポンをより速く読み取ります。

統合された NFC 読み取り 02

カードと電話用の統合型 NFC 近接場読み取り、キオスク、アクセス制御、交通機関に適しています

発券業務。

高性能デコーダー 03

内蔵高性能処理チップ: ≥ 7 mil 解像度および 0–100 mm 動作範囲、PCS ≥ 30%。

開発者に優しい 04

オープンな画像キャプチャ、デバイス、および I/O インターフェースに加えて、カスタム機能用の SDK。現場でファームウェアをアップグレード可能。





エンジンの概要



インターフェースと構造

主な用途

小型セルフサービス端末、デスクトップ デバイス、交通カード リーダー - 電話画面、チケット、NFC カードの読み取りを 1 つのモジュールに組み込みます。

F21 - NFC - W NFCを備えた組み込みバーコードリーダー

主な特長

- スリムなフォームファクタ — コンパクトなセルフサービス端末用に構築
- 画面コードの最適化 — スマートフォン画面と紙のチケットを読み取ります
- NFC 読み取り — 統合されたニアフィールド カードと電話読み取り
- カードと電話の読み取り
- 高性能デコーダ — 7 mil 解像度以上の高速デコード
- オープン SDK — 構成、カスタム機能、ファームウェアのアップグレード

スキャンパフォーマンス

イメージセンサ	640 × 480 CMOS
最小分解能	≥ 7 mil
読取距離（DOF）	0–100 mm
プリントコントラスト信号 (PCS)	≥ 30%
読取角度（ピッチ・スキュー・チルト）	60° / 60° / 360°
使用周囲照度	0–100,000 lux

外形・材質

外形寸法	83 × 57 × 18.5 mm
パネル寸法（要確認）	承認図面で要確認
取付穴	承認図面で要確認 角部形状：要確認
ステップの厚さ	段差寸法：要確認
質量	質量：要確認

対応コード

2D	QR Code, Micro QR, PDF417, Micro PDF417, Data Matrix (ECC 200), Han Xin, Grid Matrix, Aztec
1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Codabar, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, MSI, GS1, Plessey, Telepen

電気 & NFC

入力電圧	5 V
動作時/最大/ スタンバイ電流	200 mA / 240 mA / 30 mA
消費電力	1.2 W最大
NFC 読み取り	統合型NFC ニアフィールドカードと電話の読み取り

使用環境

動作温度/保存温度	−20 ° C ～ +60 ° C / −40 ° C ～ +80 ° C
使用周囲湿度	5–95% RH、結露なきこと
保証	2年

ホストインターフェース

Wiegand 26/34、RS232、USB。画像取込、I/O、SDKの仕様は採用時に確認してください。

取付

外形寸法83 × 57 × 18.5 mm。取付穴・パネル寸法は承認済み図面で確認してください。

電源

単一 5 V 電源: 200 mA 動作、30 mA スタンバイ、1.2 W 最大。

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

F21-NFC-W-brochure

確認事項：外形83 × 57 × 18.5 mm。Wi-Fi非対応。Wiegand 26/34・RS232・USB。質量・取付穴・段差は承認図面で要確認。

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。