

FUZZYSCAN FA470

2D 固定マウントスキャナ



汎用および組み込みアプリケーション向けの高級 2D 固定マウントスキャナ。

企業アプリケーションでの複雑なバーコードの採用増加に対応するために設計された FA470 は、1D と 2D の両方の読み取り機能を備えたコンパクトなフォームファクタで提供され、ATM、支払いキオスク、チケット検証機、自動販売機、宅配ボックス、その他のセルフサービス端末など、さまざまな組み込みスキャナーアプリケーションで 1D スキャンから 2D スキャンへのシームレスな移行を可能にします。小型でありながら耐久性に優れた FA470 は、屋内と屋外の両方の環境でスタンドアロンデバイスとしても動作し、スペースが限られた領域、デバイス、および厳しい産業環境でも比類のないスキャンパフォーマンスを発揮します。

- IP54 準拠のコンパクトで耐久性のあるデザイン 封印
- AI 技術とディープラーニングを活用した学ぶ
- 高いモーション耐性 デザイン
- 挑戦的で問題のある読み物バーコード
- USB、標準 RS232、ユニバーサルから選択 インタフェース
- スペースが限られたサイドビューモデル アプリケーション
- 動作温度 から -20° C ~ 50° C
- Cino の強力な FuzzyScan を継承 DNA

必要なものをすべてスキャン

Cino 独自の FuzzyScan イメージング テクノロジーにより、FA470 は、紙、プラスチック、金属、デジタル スクリーン、曲面に表示される、しわ、汚れ、透かしのあるバーコードなど、問題のあるさまざまなバーコードや読み取りが難しいバーコードを読み取ることができます。

最先端の画像技術

AI テクノロジーとディープラーニングを搭載した Cino 独自の FuzzyScan イメージング テクノロジーは、比類のない可読性とモーション耐性、そしてほとんどの実際のバーコードに対する精度を実現します。

比類のない読書パフォーマンス

FA470 は、通常のバーコードと読み取りにくいバーコードの両方で優れた読み取り性能と動きに対する耐性を発揮します。また、その素早さにより、ユーザー エクスペリエンスも大幅に向上します。初回から毎回のスキャンが可能な FA470 は、幅広い用途に最適です。

統合の容易さ

コンパクトなフォームファクタ、2 つのスキャン方向、3 つのホスト インターフェイス ケーブルから選択できる機能を備えた FA470 は、簡単に統合できるよう設計されており、高い適応性を備えています。

2 方向スキャンでコンパクト

FA470 は設置面積が小さいため、さまざまなデバイスに簡単に取り付けることができます。方向のニーズに応じて、フロントビュー モデルまたはサイドビュー モデルを選択できます。サイドビュー モデルは、スペースが限られたアプリケーションに特に適しています



FUZZYSCAN DNA

エンタープライズクラスの耐久性

FA470 は、最大限の信頼性を確保するために、-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F) の温度範囲で動作するように特別に設計されています。IP54 シーリングを備えた FA470 UW は、屋内と屋外の両方の用途に最適です。

最適な設置のための Intelli Button™

FA470 には Intelli Button™が搭載されており、手動プログラミングの物理的なトリガーとして機能するだけでなく、テストモードを起動して、ユーザーが最適な位置を見つけられるようにします。インストール。

複数のインターフェース

ホスト接続の要件に対応するため、RS232、USB、ユニバーサルの3つのインターフェースを提供しています。ユニバーサルモデルは、外部トリガーと OK および NG 信号出力をサポートすることで優れた適応性を提供し、より高度な要件に対応します。要件。

便利なユーザー定義トリガーコマンド

この固定マウント スキャナーは、ユーザー定義のトリガー コマンドをサポートしているため、交換したスキャナーのコマンドを簡単に採用でき、統合の労力を最小限に抑えることができます。

迅速な適応のためのスマートシーン™

FA470 は、デジタル カメラと同様に、特定のアプリケーション シナリオに合わせて最適化されたさまざまな便利なシーン オプションを提供します。この機能により、ユーザーは最小限の労力で最適なスキャン結果を得ることができます。

計り知れない価値

FuzzyScan DNA は、すべての Cino イメージャーで追加料金なしで利用できる、付加価値のある便利な機能のコレクションです。これらの独自の機能は、ユーザー エクスペリエンスを向上させるだけでなく、バーコード スキャン以外のさまざまな技術的制限を克服するのにも役立ちます。

データウィザード

GS1 および UDI データの高度なフォーマットを可能にする強力な機能。データスクリプトを使用することで、米国運輸免許証の解析などの複雑なデータ処理を実行できます。

i コード

1回のスキャンでワンステップ構成を可能にする便利なマクロコマンドバーコード

多言語エッジ

出力データを希望の言語に変換する包括的な機能

スマートシーン

特定のシナリオに簡単に適応できる一連のプリセット構成

セキュリティプラス

不正アクセスを防止するためのプログラム可能なセキュリティスクリプト

FuzzyScan 有効化ソリューション

スキャナーの統合、管理、展開を容易にするソフトウェア ユーティリティと SDK のスイート

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1120 x 768 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	Warm White LED
Min. Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM, 6.0 mil QR
Reading Range ^{*1}	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.5"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	Barcode commands iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Physical Characteristics

Dimension (W x D x H)	40.6 mm x 47.6 mm x 25.6 mm 1.60 in. x 1.87 in. x 1.01 in.
Weight	101g
Scanning Direction	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA470-00x: 9-pin D-sub FA470-11x: 4-pin USB Type A FA470-98x: 15-pin D-sub HD
Input Voltage	5VDC ± 10%
Input Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

Supported Symbologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes ^{*2}	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal barcodes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post

User Environment

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
Operating Temperature	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Storage Temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, FCC, BSMI, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED Eye Safety IEC62471-1, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam