



FUZZYSCAN FA480 シリーズ

2D 固定マウントスキャナー

汎用アプリケーション向けのコンパクトな 2D 固定マウントスキャナー

Cino 独自のイメージングテクノロジーを搭載した FuzzyScan FA480 は、小さなフォームファクターで比類のないスキャンパフォーマンスを提供するように構築されています。この固定マウントスキャナーは、ほとんどのバーコードをフラッシュでキャプチャするだけでなく、歪んだり破損したバーコードラベル、照明が不十分な画面上の電子クーポンなど、多くの困難で問題のあるバーコードを読み取ることもできます。コンパクトで耐久性のある設計のおかげで、FA480 はスタンドアロンでの使用や、ATM、キオスク、小包ロッカー、その他のセルフサービス端末などの組み込みアプリケーションに最適です。

- IP54 シーリングによるコンパクトで耐久性のある設計
- ほとんどの実際のバーコードを読み取ります
- 正面視または側面視のスキャン方向の選択
- Intelli Button™ はスキャナーの位置決め役に立ちます
- 多様なアプリケーションにすばやく適応するための Smart Scenes™
- 多言語出力のサポート
- iCode によるシングルスキャンのセットアップ
- DataWizard Premium による高度なデータ処理
- Security Plus は、ホストアプリケーションに無料のセキュリティを提供します

すべてのニーズをスキャン

Cino 独自のイメージングテクノロジーを搭載した FA480 は、あらゆる条件のほぼすべてのバーコードで比類のない読み取りパフォーマンスを提供し、信頼性の高いハイスループットバーコードスキャンを必要とする企業に優れたソリューションを提供します。

十分な読み取りパフォーマンス

FA480 は、幅広いバーコードで優れた読み取り性能を発揮します。また、汚れた、歪んだ、破損した、またはオーバーラップしたバーコードラベルなどの困難で問題のあるバーコードの大部分、および照明が不十分な画面に表示される電子クーポンもキャプチャします。

シンプルで直感的なスキャン

このモデルは全方向読み取りを可能にするため、オンカウンタースキャンなどのベースの速いアプリケーションでも、簡単かつ便利に使用できます。ターゲットバーコードを事前に調整する必要はありません。スキャンウィンドウ全体に移動するだけで、すぐに結果が得られます。この機能により、スキャンは非常に直感的で簡単になります。

統合のしやすさ

コンパクトなフォームファクター、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ルから選択できる FA480 は、統合を容易にするように設計されており、高いレベルの適応性を提供します。



IP54 シーリング

コンパクトで耐久性

FA480 のコンパクトなサイズは、スペースに制約のあるアプリケーションに最適です。スタンドアロンデバイスとして使用する場合でも、端末に組み込む場合でも、フットプリントが小さいため、簡単に装着できます。オーバーモールドされたシェルは IP54 等級の保護を提供し、1.5m の高さからコンクリートへの複数の落下に耐えます。

異なるスキャン方向

ユーザーは、統合のニーズに応じて、正面または側面のスキャン方向を選択できます。サイドビュースキャン方向は、血液分析装置などのスペースに制限のあるアプリケーションに特に適しています。

ホストインターフェースケーブルの選択

ホスト接続要件に対応するために、RS232、USB、またはユニバーサルインターフェースケーブルを選択できます。ユニバーサルモデルは、外部トリガー、および高度な要件を満たすための OK および NG 信号出力をサポートすることにより、優れた適応性を提供します。

最適なインストールのための Intelli Button™

FA480 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、テストモードをアクティブにするスイッチとしても機能し、インストールに最適な位置を見つけることができます。

ユーザー定義のシリアルトリガーにより統合作業を軽減

この固定マウントスキャナーは、ユーザー定義のシリアルトリガーコマンドをサポートしています。したがって、FA480 が置き換えた別のスキャナーのコマンドを採用し、統合作業の量を最小限に抑えることができます。



Useful Intelli Button™

最大の価値をもたらす機能

FA480 は FuzzyScan DNA の利点を継承しており、使いやすさと優れた付加価値を提供します。

迅速な適応のための Smart Scenes™

Cino の FA480 は、スマートシーン機能を通じてさまざまなシーンオプションを提供します。これらの便利なオプションは、工場で微調整され、事前にプログラムされており、さまざまなアプリケーションシナリオに最適な設定を自動的に生成します。スマートシーンは、デジタルカメラのシーンモードと同じように機能します。この機能により、ユーザーは最小限の労力で、選択したアプリケーションに対して最高のスキャン結果を達成できます。

高度なイメージング制御

必要に応じて、ユーザーは露光時間やデジタルゲインなどの高度なイメージングパラメータを制御できるため、特定のアプリケーション要件に応じてスキャナーの設定を最適化できます。

多言語出力により言語の壁が取り除かれます

Cino 2D スキャナーは、アラビア語、ドイツ語、ギリシャ語、ロシア語、トルコ語など、ほぼすべての言語を出力するように構成できます。また、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語、韓国語などのアジア言語を送信できます。この機能により、世界中のユーザーが独自の言語を使用して、言語の障壁を取り除き、ビジネスの視野を広げることができます。



Smart Scenes™



Multilingual Output



DataWizard Premium

iCode、1回のスキャンでセットアップ

iCode は、セットアッププロセスを簡素化および加速するために設計されたマクロバーコードコマンドです。複数のバーコードを使用してスキャナーを構成する代わりに、ユーザーは単一の iCode で同じ結果を得ることができます。この便利な機能は、設定ミスリスクを低減し、フィールド展開を促進し、サービス費用を削減します。iCode は、ワークフローを高速化し、効率を高めます。

DataWizard Premium、強力なデータ処理

DataWizard Premium は、FuzzyScan バーコードスキャナー用に設計された独自の機能です。複雑なデータのフォーマットと処理タスクを実行し、クライアント固有の幅広い要件を満たせるようにします。これにより、ホストアプリケーションへのコストのかかる、または時間のかかる変更の必要性が減少します。DataWizard Premium は、高度なビジネスアプリケーションに並外れた柔軟性と価値をもたらします。

Security Plus、無料のビジネス保護

Security Plus は、アクセスを許可された Cino スキャナーのみに制限することにより、ホストアプリケーションを保護します。この強力な安全メカニズムは、認識されないスキャナーによる接続試行をブロックし、許可されていない使用を防ぎます。Security Plus は、追加費用なしで企業を保護する信頼性の高いセキュリティソリューションを提供することにより、安心を提供します。

仕様

性能特性	
Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Min. Resolution	FA480-SR-xxx 2.7mil Code 39 4.8mil DM FA480-HD-xxx 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM
Reading Range *1	FA480-SR-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" FA480-HD-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

物理的および電気的特性	
Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 25.6 mm (H) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 1.01 in. (H)
Weight	101g
Scanning Directions	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA480-xx-00x 9-pin D-sub female FA480-xx-11x 4-pin USB Type A FA480-xx-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

デコード機能	
1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code

ユーザー環境	
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

安全と規制	
EMC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

付属品	
Cables	USB Cable Converter RS232 Cable Converter
Others	5VDC Power Supply Unit