

FUZZYSCAN FA470

2D-Scanner mit fester Montage



Deluxe -2D- Festmontagescanner für allgemeine und eingebettete Anwendungen Der FA470 wurde für die zunehmende Verbreitung komplexer Barcodes in Unternehmensanwendungen entwickelt . Er verfügt über ein kompaktes Design und bietet sowohl 1D- als auch 2D- Lesbarkeit. Dies ermöglicht einen nahtlosen Übergang von 1D- zu 2D-Scannen in verschiedenen eingebetteten Scananwendungen wie Geldautomaten, Bezahlkiosken, Ticketprüfern , Rücknahmeautomaten , Paketschließfächern und anderen Selbstbedienungsterminals. Der kleine und dennoch robuste FA470 kann auch als eigenständiges Gerät im Innen- und Außenbereich betrieben werden und bietet eine unübertroffene Scanleistung in beengten Bereichen, Geräten sowie in anspruchsvollen Industrieumgebungen .

- Kompaktes und langlebiges Design mit IP54 Abdichtung
- Angetrieben durch KI-Technologie und tiefes Lernen
- Hohe Bewegungstoleranz Design
- Lesen Sie herausfordernd und problematisch Barcodes
- Auswahl zwischen USB, Standard RS232 oder Universal Schnittstelle
- Seitenansichtsmodell für beengte Platzverhältnisse Anwendungen
- Betriebstemperatur aus -20 °C bis 50 °C
- Nutzen Sie Cinos leistungsstarken FuzzyScan DNA

Scannen Sie alles, was Sie brauchen

Dank der exklusiven FuzzyScan-Bildgebungstechnologie von Cino kann der FA470 eine große Bandbreite problematischer und anspruchsvoller Barcodes lesen, darunter zerknitterte, schmutzige, verschmutzte oder mit Wasserzeichen versehene Barcodes, die auf Papier, Kunststoff, Metall, digitalen Bildschirmen und gekrümmten Oberflächen angezeigt werden.

Modernste Bildgebungstechnologie

Die exklusive FuzzyScan-Bildgebungstechnologie von Cino basiert auf KI-Technologie und Deep Learning und bietet unübertroffene Lesbarkeit und Bewegungstoleranz sowie Genauigkeit bei den meisten realen Barcodes.

Unübertroffene Leseleistung

Der FA470 bietet außergewöhnliche Leseleistung und Bewegungstoleranz sowohl bei normalen als auch bei schwer lesbaren Barcodes. Die hohe Geschwindigkeit verbessert zudem das Benutzererlebnis deutlich. Dank des zuverlässigen Scannens beim ersten Mal eignet sich der FA470 ideal für eine Vielzahl von Anwendungen.

Einfache Integration

Mit seinem kompakten Formfaktor sowie zwei Scanrichtungen und drei zur Auswahl stehenden Host-Schnittstellenkabeln ist der FA470 auf einfache Integration ausgelegt und bietet ein hohes Maß an Anpassungsfähigkeit.



FUZZYSCAN DNA

Kompakt mit zwei Scanrichtungen

Dank seiner geringen Stellfläche lässt sich der FA470 problemlos in verschiedene Geräte integrieren. Je nach Ausrichtungsbedarf können Sie zwischen einem Front- oder einem Seitenansichtsmodell wählen. Das Seitenansichtsmodell eignet sich besonders für Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen.

Robustheit der Enterprise-Klasse

Um höchste Zuverlässigkeit zu gewährleisten, ist der FA470 speziell für den Betrieb bei Temperaturen zwischen -20 °C und 50 °C (-4 °F bis 122 °F) ausgelegt. Dank der IP54-Versiegelung eignet sich der FA470 UW hervorragend für den Innen- und Außenbereich.

Intelli Button™ für optimale Installation

Der FA470 ist mit einem Intelli Button™ ausgestattet, der nicht nur als physischer Auslöser für die manuelle Programmierung dient, sondern auch als Schalter für Aktivieren Sie den Testmodus, um die optimale Position für Installation.

Mehrere Schnittstellen

Um den Anforderungen der Host-Verbindung gerecht zu werden, bieten wir drei Schnittstellen an: RS232, USB und Universal. Das Universalmodell bietet hohe Anpassungsfähigkeit durch die Unterstützung externer Trigger sowie OK- und NG-Signalausgänge für anspruchsvollere Anforderungen.

Nützlicher benutzerdefinierter Triggerbefehl

Dieser fest montierte Scanner unterstützt benutzerdefinierte Triggerbefehle, sodass Sie die Befehle des ersetzen Scanners problemlos übernehmen und so den Integrationsaufwand minimieren können.

Smart Scenes™ für schnelle Anpassung

Ähnlich einer Digitalkamera bietet der FA470 eine Vielzahl nützlicher Szenenoptionen, die für spezifische Anwendungsszenarien optimiert sind. So erzielen Anwender mit minimalem Aufwand optimale Scanergebnisse.

Unermesslicher Wert

FuzzyScan DNA ist eine Sammlung nützlicher Funktionen mit Mehrwert, die für jeden Cino Imager ohne zusätzliche Kosten verfügbar sind. Diese exklusiven Funktionen verbessern nicht nur Ihr Benutzererlebnis, sondern helfen Ihnen auch, verschiedene technische Einschränkungen über das Barcode-Scannen hinaus zu überwinden.

Datenassistent

Eine leistungsstarke Funktion, die erweiterte Formatierungen von GS1- und UDI-Daten ermöglicht. Mithilfe von Datenskripten können komplexe Datenverarbeitungen durchgeführt werden, wie z. B. die Analyse von US-Führerscheinen.

iCode

Ein nützlicher Makro-Befehls-Barcode, der die Konfiguration in einem Schritt mit einem einzigen Scan ermöglicht

Mehrsprachiger Rand

Eine umfassende Funktion zur Konvertierung der Datenausgabe in Ihre gewünschten Sprachen

Intelligente Szene

Eine Reihe voreingestellter Konfigurationen zur einfachen Anpassung an spezifische Szenarien

Sicherheit Plus

Ein programmierbares Sicherheitsskript zur Verhinderung unbefugten Zugriffs

FuzzyScan-Lösung

Eine Suite von Software-Dienstprogrammen und SDKs, die eine einfache Integration, Verwaltung und Bereitstellung von Scannern ermöglichen

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics		Supported Symbologies	
Image Sensor	1120 x 768 Pixels	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
Print Contrast	18% minimum reflective difference	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
Light Source	Warm White LED	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
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		User Environment	
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.	Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Weight	101g	Environmental Sealing	IP54
Scanning Direction	Choice of front-view or side-view scanning direction	Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Connector	FA470-00x: 9-pin D-sub FA470-11x: 4-pin USB Type A FA470-98x: 15-pin D-sub HD	Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Input Voltage	5VDC ± 10%	Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Input Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC	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