FUZZYSCAN FA470

2D Festmontage-Imager

2D-Festmontage-Imager für Stand-alone- oder Embedded-Anwendungen

Der kleine und kompakte FA470 kann problemlos in andere Geräte integriert oder als eigenständiges Scangerät verwendet werden. Ob eingebettet in einen Kiosk oder montiert auf der Förderstrecke, dieser Imager entschlüsselt schnell eine Vielzahl von 1D-, Stapel- und 2D-Symbologien. Darüber hinaus integriert der FA470 die Wärmeableitungstechnologie, um das Temperaturniveau zu senken und die Leistung zu optimieren.

- Klein in der Größe und einfach zu montieren
- Langlebiges Gehäuse mit IP54-Schutzklasse
- Wärmeableitungstechnik
- Unterstützt externe und serielle Auslöser
- OK- und NG-Ausgangssignale für eine präzise Lesesteuerung
- Modelle "Standard Range" und "High Density".
- Auswahl zwischen USB-, RS232- oder Universal-Schnittstellenkabel
- Erhältlich mit einem vorderen oder seitlichen Scan-Fenster
- Der Modus "Test" bietet Unterstützung bei der Positionierung des Scanners.
- Hervorragende Leseleistung bei kontrastarmen, verschmutzten oder beschädigten Barcodes

Scannen Sie alle Ihre Anforderungen

Erfassung einer Vielzahl von Symbologien

Dieser Scanner wurde entwickelt, um eine Vielzahl von 1D-, Stapel- und 2D-Symbologien zu erfassen, unabhängig davon, ob sie auf Papier, Kunststoff oder digitalem Bildschirm angezeigt werden. Zu den gestapelten linearen Barcodes, die von diesem Scanner gelesen werden können, gehören PDF417, GS1 Databar Stacked und zusammengesetzte Codes.

Bereit für Herausforderungen

Basierend auf der FuzzyScan-Bildgebungsplattform ist dieses Gerät für das Lesen verschiedener anspruchsvoller und problematischer Barcodes vorbereitet. Zum Beispiel: kontrastarme, verschmutzte oder beschädigte Barcodes.

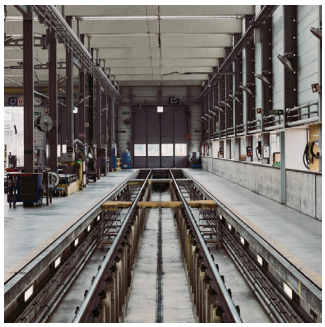
Scanner-Positionierungshilfe

Der Testmodus hilft dem Benutzer, den besten Winkel und Abstand zu finden, um sein Gerät für optimale Scanergebnisse zu positionieren. Wenn der Testmodus aktiviert ist, führt der Scanner automatisch eine Reihe von Scans durch und gibt das Verhältnis der erfolgreichen Lesungen aus. So können verschiedene Positionen getestet und verglichen werden, um die am besten geeignete Position zu bestimmen.

Komplette Produktpalette zur Erfüllung unterschiedlichster Anforderungen

Scan-Anwendungen werden immer vielfältiger, und es können spezielle Tools erforderlich sein, um die Aufgabe zu erledigen. Aus diesem Grund hat Cino diesen Scanner in verschiedenen Modellen zur Verfügung gestellt: "Standard Range" und "High Density".

- Liest eine große Auswahl an 1D-, Stapel- und 2D-Barcodes.
- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard Premium
- Entwicklung der Systemsicherheit mit DataWizard Premium



Herstellung

Lagerung

Vertriebszentrum

Das Modell "Standard Range" ist so konzipiert, dass es die meisten Scananforderungen erfüllt. Dieses Modell, das durch fortschrittliche Technologien unterstützt wird, bietet eine hervorragende Leseleistung sowohl bei regulären als auch bei hochdichten Barcodes. Es eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum, das normalerweise verschiedene Scannertypen erfordert.
Das Modell "High Density" hingegen ist für das Lesen von sehr kleinen, hochdichten 2D-Barcodes ausgelegt, die auf elektronischen Komponenten, Schmuckanhängern oder medizinischen Geräten erscheinen.
Der Benutzer kann das Modell auswählen, das seinen Bedürfnissen am besten entspricht.

Praktische Funktionen

Nützliche Betriebsmodi

Es stehen fünf Betriebsmodi zur Verfügung, mit denen Sie verschiedene Anwendungsanforderungen erfüllen können: "Trigger" -, "Alternative" -, "Level" -, "Presentation" - und "Force" -Modus.
Jeder Modus bietet verschiedene Funktionen, die Ihnen die Arbeit erleichtern. In den Modi "Präsentation" und "Erzwingen" werden vom Scanner automatisch Lesungen durchgeführt, wenn er barcodeähnliche Bilder erkennt. Wenn der Scanner auf "Trigger", "Alternative" oder "Level" eingestellt ist, werden Scans durch einen externen Trigger oder einen seriellen Triggerbefehl ausgelöst.

Benutzerdefinierter serieller Auslöserbefehl

Serielle Auslöserbefehle können von Benutzern entsprechend ihren Systemanforderungen definiert werden, wodurch die Auswirkungen der Scannerintegration auf vorhandene Programme verringert werden.

Konzipiert für Exzellenz

Klein, kompakt und einfach zu installieren

Dieser kleine und kompakte Scanner eignet sich ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen. Die robuste Überformkonstruktion bietet Schutzklasse IP54 und schützt sie vor unbeabsichtigtem Sturz Darüber hinaus vereinfachen M3-Montagelöcher die Installation durch eine einfache Sicherung des Geräts.

Verschiedene Scan-Fenster- und Schnittstellenoptionen

Platzbeschränkungen geben vor, wie ein Gerät montiert werden kann. Um verschiedenen Integrationsanforderungen gerecht zu werden, ist dieser Scanner mit einem vorderen oder seitlichen Scanfenster erhältlich.
Eine Auswahl an Schnittstellenkabeln wird ebenfalls angeboten: USB, RS-232 oder Universal. Die Universal-Schnittstelle unterstützt externe Trigger sowie OK- und NG-Ausgänge. Es kann außerdem an USB- oder RS-232-Konverterkabel mit Triggerdrähten angeschlossen werden.

Wert über Maß hinaus

Kundenspezifische Funktionalitäten

Mit DataWizard Premium können Sie Daten oder Sicherheitsscripts schreiben, mit denen Sie Cino-Scanner für benutzerdefinierte Aufgaben programmieren können. Die Skriptsprache ähnelt BASIC und ist für erfahrene Programmierer leicht zu erlernen.
Diese außergewöhnliche Funktion ist im FuzzyScan PowerTool enthalten und wird Cino-Clients ohne Aufpreis angeboten.

Verkauf

Erweiterte Datenformatierung

Mithilfe von Datenskripts können Sie Ihre Scanner für komplizierte Formatierungsvorgänge konfigurieren, die andernfalls dem Hostgerät zugewiesen würden. Zum Beispiel: Analysieren von Rohdaten, die von einer Treiberlizenz erfasst wurden, Hinzufügen von Präfixen oder Suffixen und mehr.

Systemsicherheit

Cino-Geräte können über Sicherheitsscripts für den Systemschutz programmiert werden. Richten Sie Ihr Hostsystem so ein, dass die Scanner zur Eingabe eines durch einen Algorithmus generierten Schlüssels aufgefordert werden und die Verbindung abgelehnt wird, wenn dieser Schlüssel nicht bereitgestellt wird. Entwickeln Sie ein Sicherheitsskript, das den genannten Algorithmus enthält, damit es den richtigen Schlüssel liefern kann. Installieren Sie das Sicherheitsskript nur auf genehmigten Scannern. Diese Einrichtung hilft zu verhindern, dass nicht autorisierte Scanner eine Verbindung zum Host-System herstellen.

SPEZIFIKATIONEN

Leistungsmerkmale

Scan Pattern	Area Imaging
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	Aiming Pattern: 630nm LED Illumination: 630nm LED
Min. Resolution	**SR Model** 3.3 mil Code 39 7 mil DM **HD Model** 2.7 mil Code 39 5 mil DM
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360˚; Pitch: ± 75˚; Skew: ± 65˚
Motion Tolerance	Up to 25 inch/63.5 cm per second
Reading Range *1	**SR Model** 5 mil (0.13mm) C39 6.0 - 19.5 (2.4”- 4.3”) 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 4.2 - 40.0 (1.7” - 15.7”) 10 mil (0.25mm) DM 4.7 - 18.0 (1.9”- 7.1”) **HD Model** 3 mil (0.07mm) C39 5.5 - 11.0 (2.2” - 4.3”) 5 mil (0.13mm) C39 4.5 - 13.5 (1.8” - 5.3”) 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 4.5 - 22.0 (1.8” - 8.7”) 10 mil (0.25mm) DM 3.0 - 13.0 (1.2” - 5.1”) 10 mil (0.25mm) QR 3.5 - 13.5 (1.4” - 5.3”)
Operating Modes	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
Host Interfaces	RS232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, Status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	3 LEDs for power, Status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Data Editing	DataWizard Condensed DataWizard Premium
Image Capture	Graphic Format: BMP

Physikalische und elektrische Eigenschaften

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 25.6 mm (H)
Weight	120g (RS232 or Universal version) 95g (USB version)
Scan Window	Choice of front or side scan-window
Connector	9-pin D-sub female (RS232 version) USB 4-pin Type A (USB version) 15-pin D-sub HD female (Universal version)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 285 mA @5VDC Standby: Typical 160 mA @5VDC

Unterstützte Symbologien

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, Aztec, MicroQR
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post

Benutzerumgebung

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
Operating Temperature	-10˚C to 50˚C (14˚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

Sicherheit & Vorschriften

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

Zubehör

Cables	USB Power Supply Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

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

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB050300B1DE1