FUZZYSCAN FM480

Linearer Festmontage-Imager

Leistungsstarker Festmontagescanner für allgemeine und industrielle Anwendungen

Der FM480 wurde entwickelt, um den hohen Anforderungen des Unternehmenseinsatzes gerecht zu werden. Dieser Imager ist ein Produkt der fortschrittlichen Technik von Cino und liefert schnelle Datenerfassung für eine Vielzahl von 1D-Barcodes und gestapelten Symbologien. Das robuste Gehäuse bietet Schutz nach IP54 und schützt den Imager vor unbeabsichtigtem Herunterfallen. Der FM480 ist klein und kann leicht in engen Bereichen montiert werden, um eine außergewöhnliche Scanleistung zu erzielen.

- Klein in der Größe und einfach zu montieren
- Langlebiges Gehäuse mit IP54-Schutzklasse
- Erhältlich mit einem vorderen oder seitlichen Scan-Fenster
- Unterstützt externe und serielle Auslöser
- OK- und NG-Ausgangssignale für eine präzise Lesesteuerung
- Der Modus "Test" bietet Unterstützung bei der Positionierung des Scanners.
- Außergewöhnliche Lesbarkeit auf 3-Milt-Barcodes, mit mehr als 3" Schärfentiefe.
- Bis zu 34" Lesereichweite bei normalen Barcodes
- Hohe Scanrate, bis zu 500 Scans pro Sekunde
- 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- und gestapelten 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.

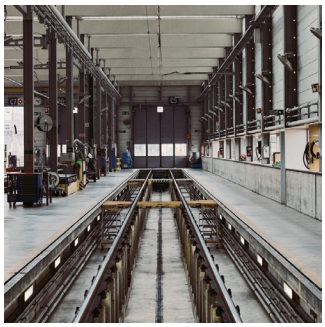
Bereit für Herausforderungen

Basierend auf der FuzzyScan-Bildgebungsplattform kann dieses Gerät bis zu 500 Scans pro Sekunde liefern. Es ist auch darauf vorbereitet, verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes zu lesen, wie z.B. kontrastarme, verschmutzte oder beschädigte Barcodes.

Scanner-Positionierungshilfe

Der "Test"-Modus 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.

- Unterstützt GS1 DataBar, PDF und Composite Codes
- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard
- Entwicklung der Systemsicherheit mit DataWizard



Herstellung

Lagerung

Vertriebszentrum

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 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.

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

Verkauf

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

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch/Skew/Tilt	± 65˚/65˚/55˚
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	Command barcodes Serial commands FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Condensed DataWizard

Physikalische und elektrische Eigenschaften

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 23.1 mm (D) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 0.91 in. (D)
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)
Mounting	2 screw holes (M3 x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

Unterstützte Symbologien

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked
Linear-stacked	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

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: YBAB050100B1DE1