

FUZZYSCAN A680 2D-Handscanner



Ein vielseitiger 2D-Barcode-Scanner für den Einzelhandel und gewerbliche Anwendungen

Die außergewöhnlichen Funktionen des FuzzyScan A680 bringen die Betriebseffizienz zu neuen Höhen. Dank der fortschrittlichen Imaging-Technologie von Cino führt dieser Scanner schnelle Messungen auf einer Vielzahl von 1D- und 2D-Symbologien durch, egal ob auf Papier, Kunststoff oder elektronisch angezeigt. Es ist auch in der Lage, verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes zu scannen. Die Vielseitigkeit des A680 macht ihn zu einem bevorzugten Werkzeug für den Einzelhandel und allgemeine kommerzielle Anwendungen.

- Liest kleine und dichte Barcodes
- Liest verschiedene anspruchsvolle und problematische Barcodes
- Erstmaliges Lesen
- Schnelles omnidirektionales Scannen
- Liest elektronische Barcodes von Smartphone-Bildschirmen
- Widersteht Stürzen von 1,8 m auf Beton
- Modelle "Standard Range" und "High Density"
- Löschen Sie akustische und visuelle Warnungen
- Optionaler Vibrator für taktile Bestätigungen
- Die Konfiguration kann über iCode erfolgen

Scannen Sie alle Ihre Bedürfnisse

Außergewöhnliche Imaging-Plattform

Die FuzzyScan-Imaging-Plattform von Cino kombiniert die neuesten Entwicklungen in der Bildverarbeitung, Elektrooptik, Computerarchitektur und Barcode-Dekodierung. Es verwendet auch den Machine Learning-Algorithmus, um die dynamische Belichtungssteuerung, die Mustererkennung, die Bildverarbeitung sowie die historische Steuerung zu verbessern.

Diese außergewöhnliche Plattform ist in Cino-Scanner integriert, um die Geschwindigkeit und Qualität der Datenerfassung zu maximieren.

Bereit für Herausforderungen

Dieser Scanner wurde mit der FuzzyScan-Imaging-Plattform ausgestattet und erfasst eine Vielzahl anspruchsvoller und problematischer Barcodes. Zum Beispiel: verzerrte, verschmutzte oder beschädigte Barcode-Etiketten oder elektronische Barcodes auf schwach beleuchteten Displays.

Komplette Produktpalette für unterschiedliche Anforderungen

Die Scananwendungen werden immer vielfältiger, und möglicherweise sind spezielle Tools erforderlich, um die Arbeit zu erledigen. Aus diesem Grund hat Cino diesen Scanner in verschiedenen Modellen verfügbar gemacht: Standard-Range und High-Density.

- Erweiterte Datenformatierung mit DataWizard Premium
- Entwicklung der Systemsicherheit mit DataWizard Premium



Verkauf



Kommerziell



Gastfreundschaft

Das "Standard-Range" -Modell erfüllt die meisten Scananforderungen. Dank fortschrittlicher Technologien bietet dieses Modell eine überragende Leseleistung sowohl für reguläre als auch für hochdichte Barcodes. Es eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, für die normalerweise unterschiedliche Scannertypen erforderlich sind.

Das "High-Density" -Modell kann dagegen sehr kleine 2D-Barcodes mit hoher Dichte lesen, die auf elektronischen Geräten, Schmucketiketten oder medizinischen Geräten erscheinen.

Benutzer können das Modell auswählen, das ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

Verbesserte Benutzererfahrung

Einfaches und intuitives Scannen

Mit omnidirektionalen Lesefunktionen ist der Scanner unkompliziert und benutzerfreundlich. Es ist nicht notwendig, den Barcode vorab auszurichten. Dadurch wird das Scannen intuitiv, schnell und mühelos.

Scharfes Ziel für schnelles Zielen

Mit dem LED-Strahl für den runden Punkt des Scanners können Benutzer schneller und mit größerer Genauigkeit zielen. Ein separates Hintergrundlicht wird ebenfalls projiziert, um die Barcode-Erfassung weiter zu beschleunigen. Diese leuchtend rote Beleuchtung ist besonders bei schwachem Umgebungslicht nützlich.

Löschen Sie akustische und visuelle Warnungen

Statusinformationen auf dem Gerät werden durch akustische und visuelle Anzeigen angezeigt. Der Piepser dieses Scanners bietet eine einstellbare Lautstärke, während die LED-Lichter auffällige, mehrfarbige Signale ausstrahlen. Zusammen mit dem optionalen Vibrator tragen diese Funktionen zu einer verbesserten Benutzererfahrung bei.

Optionaler Vibrator für leise oder laute Umgebungen

Ein optionaler Vibrator bietet taktile Alarme. Dies ist ideal, wenn der Piepton des Scanners als störend empfunden werden kann, beispielsweise in Krankenzimmern, in denen sich Patienten ausruhen, oder in einer Bibliothek. Der Vibrator ist auch nützlich, wenn laute Hintergrundgeräusche die Audioanzeigen des Scanners übertönen können.

Stylisch, ergonomisch und robust

Dieser Scanner vereint Stil und Ergonomie, ohne die Haltbarkeit zu beeinträchtigen. Sein schlankes Erscheinungsbild ist ästhetisch ansprechend und passt sich jedem professionellen Dekor an. Der Griff ist ergonomisch geformt und bietet einen natürlichen und komfortablen Griff. Darüber hinaus kann der robuste Scanner 1,8 Meter Sturz auf Beton aushalten.

Wert über Maß hinaus

Vereinfachter Konfigurationsprozess

Der iCode ist ein Konfigurationsbarcode, der den Einrichtungsvorgang des Scanners vereinfacht und beschleunigt. Es kann mit mehr als einem Befehl eingebettet werden, wodurch die gleichzeitige Änderung zahlreicher Parameter ermöglicht wird. Anstatt ihre Cino-Scanner mit mehreren Barcodes zu konfigurieren, können Benutzer mit einem einzigen iCode dieselben Ergebnisse erzielen.

Wählen Sie einfach Ihre gewünschten Einstellungen im FuzzyScan PowerTool aus und klicken Sie auf die Schaltfläche "iCode", um einen umfassenden Barcode zu generieren, der sie alle enthält.

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.

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 Scanner nach einem durch Algorithmus generierten Schlüssel gefragt 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 liefert. Installieren Sie das Sicherheitsskript nur auf genehmigten Scannern. Diese Einrichtung hilft zu verhindern, dass nicht autorisierte Scanner eine Verbindung zum Hostsystem herstellen.

SPEZIFIKATIONEN

Leistungsmerkmale

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	HD Model 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM SR Model 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 13.6" SR Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19"
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
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP

Benutzerumgebung

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6.0ft) to concrete
Environmental Sealing	IP42
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 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

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

Unterstützte Symbologien

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	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 Posi LAPA 4 State Code

Physikalische Eigenschaften

Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	130g (cable excluded)
Color	Black
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibrator
Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Sicherheit & Vorschriften

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

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB Cable USB Power Supply Cable
Others	5VDC Power Supply Unit US100 Smartstand US50 Hands-Free Stand Universal Holder

