FUZZYSCAN FA480

Scanner 2D a montaggio fisso

Scanner 2D fisso compatto per applicazioni generiche e integrate

Optimiert durch Cinos exklusive FuzzyScan- Bildgebungstechnologie und fortschrittliches optisches Design bietet der FA480 eine beispiellose Scanleistung bei kleinem Formfaktor . Dieser fest montierte Scanner Erfasst nicht nur die meisten Barcodes im Handumdrehen, sondern liest auch eine große Anzahl anspruchsvoller und problematischer Barcodes, wie z. B. verzerrte oder beschädigte Barcode -Etiketten, Barcodes auf dem Bildschirm mit schlechter Beleuchtung.

Der FA480 eignet sich ideal für verschiedene eingebettete Anwendungen wie Geldautomaten, Bezahlkioske, Fahrkartenentwerter, Rücknahmeautomaten , Paketschließfächer und andere Selbstbedienungsterminals . Dank seines robusten Gehäuses kann er als eigenständiges Gerät für verschiedene Logistik- und Fertigungsprozesse , einschließlich der Montage, eingesetzt werden . Linie, fahrerloses Transportfahrzeug, Packstation und mehr . Eine umfangreiche Auswahl an Modellen steht zur Verfügung , um vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zu erfüllen Szenarien.

- Design compatto e durevole con IP54 sigillatura
- Basato sulla tecnologia AI e profonda apprendimento
- Elevata tolleranza al movimento progetto
- Leggi impegnativo e problematico codici a barre
- Scelta tra USB, RS232 standard o universale interfaccia
- Campo di scansione super ampio su UW modello
- Capace di leggere i codici DPM su HD modello
- Modello con vista laterale per spazi limitati applicazioni
- Temperatura di esercizio da -30˚C a 60˚C
- Eredita il potente FuzzyScan di Cino Il DNA

Scansiona tutte le tue esigenze

Grazie all'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan di Cino , il FA480 è in grado Di lettura UN vasto vettore Di problematico E stimolante codici a barre, compresi codici a barre spiegazzati, sporchi, sudici o filigranati visualizzati su carta, plastica, metallo, schermi digitali e curvi superfici.

Tecnologia di imaging all'avanguardia

Basata sulla tecnologia AI e sul deep learning, l'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan di Cino offre una leggibilità e una tolleranza al movimento senza pari, nonché un'accuratezza nella maggior parte dei codici a barre reali.

Prestazioni di lettura insuperabili

FA480 offre prestazioni di lettura e tolleranza al movimento eccezionali sia sui codici a barre normali che su quelli difficili da leggere. La rapidità migliora notevolmente anche l'esperienza dell'utente. La scansione al primo tentativo, ogni volta, rende FA480 ideale per un'ampia gamma di applicazioni.

Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Soluzione unica ultra-grandangolare

Il modello FA480 Ultra-Wide-Angle (UW) presenta un campo di scansione amplificato circa quattro volte più grande dei prodotti convenzionali e un intervallo di lettura a contatto ravvicinato, migliorando l'esperienza utente in varie applicazioni. Progettato con una tolleranza al movimento ultraveloce di 4,6 m/s e superiore, il modello UW cattura facilmente codici a barre in movimento estremamente rapido, rendendolo l'aggiunta perfetta per diagnostica in vitro (IVD), Reverse Vending Machine (RVM), pagamento mobile e altre applicazioni.

Facilità di integrazione

Grazie al suo formato compatto, alle due direzioni di scansione e ai tre cavi di interfaccia host tra cui scegliere, il FA480 è progettato per essere facilmente integrato e offre un elevato livello di adattabilità.

Compatto con due direzioni di scansione

Le dimensioni ridotte del FA480 consentono un facile inserimento in vari dispositivi. È possibile selezionare un modello con vista frontale o laterale a seconda delle esigenze di orientamento. Il modello con vista laterale è particolarmente adatto per applicazioni con limitazioni di spazio.

Durata di classe enterprise

Per garantire la massima affidabilità, FA480 UW è appositamente progettato per funzionare a temperature comprese tra -30˚C e 60˚C (-22˚F e 140˚F) . Costruito con tenuta IP54, FA480 UW è eccellente sia per applicazioni indoor che outdoor.

Intelli Button™ per un'installazione ottimale

Il FA480 è dotato di un Intelli Button™, che non solo funge da trigger fisico per la programmazione manuale, ma può anche funzionare come interruttore per attivare la modalità test, consentendo agli utenti di trovare la posizione più ottimale per installazione.

Interfacce multiple

Per soddisfare i requisiti di connessione host , offriamo tre scelte di interfaccia: RS232, USB e Universal. Il modello Universal offre una grande adattabilità supportando trigger esterni, oltre a uscite di segnale OK e NG per soddisfare requisiti più avanzati. requisiti.

Comando trigger utile definito dall'utente

Questo scanner a montaggio fisso supporta comandi di attivazione definiti dall'utente, che consentono di adottare facilmente i comandi dello scanner sostituito, riducendo al minimo lo sforzo di integrazione.

Smart Scenes™ per un rapido adattamento

Simile a una macchina fotografica digitale, la FA480 offre una varietà di utili opzioni di scena ottimizzate per specifici scenari applicativi. Questa funzionalità consente agli utenti di ottenere risultati di scansione ottimali con il minimo sforzo.

Una vasta gamma di offerte

Per soddisfare le diverse esigenze di scansione nei diversi scenari applicativi, è possibile scegliere tra una gamma di modelli.

FUZZYSCAN DNA

Modello ultra-grandangolare (UW)

Non solo offre un campo di scansione eccezionalmente ampio, ma eccelle anche nell'acquisizione di codici in movimento estremamente rapido.

Modello ad alta densità (HD)

Ottimizzato A Leggere alta densità codici a barre E Direttore di produzione codici con UN moderare campo di lettura.

Modello Standard-Range (SR)

Legge la maggior parte dei codici a barre reali con un eccellente intervallo di lettura, ideale per varie applicazioni generiche.

Valore oltre misura

FuzzyScan DNA è una raccolta di utili funzionalità con valori aggiunti disponibili per ogni imager Cino senza costi aggiuntivi. Queste esclusive funzionalità non solo migliorano la tua esperienza utente, ma ti aiutano anche a superare varie limitazioni tecniche oltre alla scansione dei codici a barre.

Mago dei dati

Una potente funzionalità che consente la formattazione avanzata sui dati GS1 e UDI. Utilizzando script di dati, è in grado di eseguire elaborazioni di dati complesse, come l'analisi della patente di guida statunitense

iCode

Un utile codice a barre di comando macro per abilitare la configurazione in un unico passaggio con una singola scansione

Bordo multilingue

Una funzione completa per convertire i dati in uscita nelle lingue desiderate

Scena intelligente

Una serie di configurazioni preimpostate per un facile adattamento a scenari specifici

Sicurezza Plus

Uno script di sicurezza programmabile per prevenire l'accesso non autorizzato

Soluzione di abilitazione FuzzyScan

Una suite di utilità software e SDK che consente una facile integrazione, gestione e distribuzione degli scanner

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	Red or warm white LED
Imager Field of View	**FA480-SR** 41.5˚H x 25.9˚V **FA480-HD** 41.5˚H x 25.9˚V **FA480-UW** 75.6˚H x 50.9˚V
Min. Resolution	**FA480-SR** 2.7mil Code 39, 4.8mil DM/QR **FA480-HD** 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR **FA480-UW** 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR
Reading Range *1	**FA480-SR** 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.2” **FA480-HD** 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.5” **FA480-UW** 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.1”
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360˚; Pitch: ± 75˚; Skew: ± 65˚
Motion Tolerance	**FA480-SR** Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) **FA480-HD** Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) **FA480-UW** Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 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

Physical & Electrical Characteristics

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

Decode Capabilities

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 *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
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
OCR	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
Operating Temperature	-30°C to 60°C (-22°F to 140°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

Safety & Regulatory

EMC	CE, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *3	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accessories

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

1. The Reading Range are measured under Cino’s test environmental condition.
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.

© 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: YBAB050200A7IT1