



FUZZYSCAN Serie FA480

Scanner a montaggio fisso 2D

Scanner compatto 2D a montaggio fisso per applicazioni generiche

Alimentato dall'esclusiva tecnologia di imaging di Cino, FuzzyScan FA480 è progettato per offrire prestazioni di scansione senza pari in un fattore di forma ridotto. Questo scanner a montaggio fisso non solo cattura la maggior parte dei codici a barre in un lampo, ma può anche leggere un gran numero di codici a barre impegnativi e problematici, come etichette di codici a barre distorte o danneggiate, coupon elettronici su schermi con scarsa illuminazione. Grazie a un design compatto e resistente, FA480 è ideale per l'uso autonomo, nonché per applicazioni integrate come bancomat, chioschi, armadietti per pacchi o altri terminali self-service.

- Design compatto e resistente con tenuta IP54
- Legge la maggior parte dei codici a barre della vita reale
- Scelta della direzione di scansione della vista frontale o laterale
- Intelli Button™ aiuta con il posizionamento dello scanner
- Smart Scenes™ per un rapido adattamento a diverse applicazioni
- Supporto di output multilingue
- Configurazione a scansione singola con iCode
- Elaborazione avanzata dei dati con DataWizard Premium
- Security Plus offre sicurezza gratuita per ospitare applicazioni

Scansiona tutti i tuoi bisogni

Alimentato dall'esclusiva tecnologia di imaging di Cino, il FA480 offre prestazioni di lettura senza pari praticamente su qualsiasi codice a barre in qualsiasi condizione, fornendo una soluzione eccellente per le aziende che richiedono una scansione di codici a barre affidabile e ad alto rendimento.

Prestazioni di lettura più che sufficienti

FA480 offre prestazioni di lettura eccezionali su una vasta gamma di codici a barre. Cattura anche una gran parte di codici a barre difficili e problematici, come etichette di codici a barre sporchi, distorti o danneggiati, nonché coupon elettronici visualizzati su schermi con scarsa illuminazione.

Scansione semplice e intuitiva

Questo modello consente la lettura omnidirezionale, il che lo rende facile e conveniente da usare, anche in applicazioni frenetiche come la scansione sul bancone. Non è necessario pre-allineare il codice a barre target. Basta spostarlo attraverso la finestra di scansione e ottenere risultati immediati. Grazie a questa funzione, la scansione diventa estremamente intuitiva e senza sforzo.

Facilità di integrazione

Con il suo fattore di forma compatto, oltre a due direzioni di scansione e tre cavi di interfaccia host tra cui scegliere, FA480 è progettato per una facile integrazione e offre un alto livello di adattabilità.



Sigillatura IP54



Useful Intelli Button™



Smart Scenes™

Compatto e resistente

Le dimensioni compatte di FA480 sono perfette per applicazioni con vincoli di spazio. Se utilizzato come dispositivo autonomo o incorporato in un terminale, il suo ingombro ridotto consentirà una facile regolazione. La sua calotta sovrastampata offre una protezione IP54 e resiste a più cadute sul calcestruzzo da un'altezza di 1,5 m.

Diverse direzioni di scansione

Gli utenti possono selezionare una direzione di scansione della vista frontale o laterale, in base alle esigenze di integrazione. La direzione di scansione della vista laterale è particolarmente adatta ad applicazioni con spazi limitati come gli analizzatori di sangue.

Una scelta di cavi di interfaccia host

Per soddisfare i requisiti di connessione host, offriamo una scelta di cavi di interfaccia: RS232, USB o Universal. Il modello Universal offre una grande adattabilità supportando trigger esterni, nonché uscite di segnale OK e NG per soddisfare requisiti avanzati.

Intelli Button™ per un'installazione ottimale

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 ottimale per l'installazione.

Il trigger seriale definito dall'utente riduce il lavoro di integrazione

Questo scanner a montaggio fisso supporta comandi trigger seriali definiti dall'utente. Può quindi adottare il comando di un altro scanner sostituito da FA480 e ridurre al minimo la quantità di lavoro di integrazione.

Funzionalità che offrono il massimo valore

La FA480 ha ereditato i vantaggi del DNA FuzzyScan, offrendo una fruibilità migliorata e un eccezionale valore aggiunto.

Smart Scenes™ per un rapido adattamento

La FA480 di Cino offre una varietà di opzioni di scena tramite la funzione Scene intelligenti. Queste utili opzioni sono ottimizzate in fabbrica e pre-programmate per produrre automaticamente impostazioni ottimizzate per diversi scenari applicativi. Le scene intelligenti funzionano esattamente come la modalità scena di una fotocamera digitale. Questa funzione consente agli utenti di ottenere i migliori risultati di scansione per le applicazioni selezionate con il minimo sforzo.

Controllo avanzato delle immagini

Se applicabile, gli utenti possono controllare parametri di imaging avanzati, come il tempo di esposizione e il guadagno digitale, consentendo di ottimizzare le impostazioni dello scanner in base ai requisiti specifici dell'applicazione.

Output multilingue che rimuove le barriere linguistiche

Gli scanner 2D Cino possono essere configurati per produrre quasi tutte le lingue, tra cui arabo, tedesco, greco, russo e turco, ecc. Possono anche trasmettere lingue asiatiche come cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese e coreano. Questa funzione consente agli utenti di tutto il mondo di utilizzare le proprie lingue, eliminando le barriere linguistiche e ampliando gli orizzonti aziendali.



Uscita multilingue



DataWizard Premium

iCode, configurazione con una sola scansione

iCode è un comando di codice a barre macro progettato per semplificare e accelerare il processo di configurazione. Invece di configurare scanner con più codici a barre, gli utenti possono ottenere risultati identici con un singolo iCode. Questa utile funzione riduce il rischio di errori di configurazione, velocizza le implementazioni sul campo e riduce le spese di assistenza. iCode accelera il flusso di lavoro e aumenta l'efficienza.

DataWizard Premium, potente elaborazione dati

DataWizard Premium è una funzione unica progettata per gli scanner di codici a barre FuzzyScan. Consente loro di eseguire complesse attività di formattazione ed elaborazione dei dati, soddisfacendo una vasta gamma di requisiti specifici del cliente. Ciò, a sua volta, riduce la necessità di modifiche costose o dispendiose in termini di tempo all'applicazione host. DataWizard Premium offre eccezionale flessibilità e valore alle sofisticate applicazioni aziendali.

Security Plus, protezione aziendale gratuita

Security Plus protegge l'applicazione host limitandone l'accesso solo agli scanner Cino autorizzati. Questo potente meccanismo di sicurezza blocca i tentativi di connessione da parte di scanner non riconosciuti, impedendo così l'utilizzo non autorizzato. Security Plus offre tranquillità offrendo una soluzione di sicurezza affidabile che protegge le aziende senza costi aggiuntivi.

Specificazioni

Caratteristiche di performance

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Min. Resolution	FA480-SR-xxx 2.7mil Code 39 4.8mil DM FA480-HD-xxx 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM
Reading Range *1	FA480-SR-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" FA480-HD-xxx 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1"
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
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Caratteristiche fisiche ed elettriche

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

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

Funzionalità di decodifica

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, MicroQR, Aztec
Postal Barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code

Ambiente utente

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °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

Seguridad y regulación

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

Accesorios

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

