

# FUZZYSCAN FA470

## Scanner a montaggio fisso 2D



### Scanner fisso Deluxe 2D per applicazioni generiche e integrate

Progettato per soddisfare la crescente adozione di codici a barre complessi nelle applicazioni aziendali, FA470 è disponibile in un fattore di forma compatto che fornisce leggibilità sia 1D che 2D , consentendo una transizione senza soluzione di continuità dalla scansione 1D a quella 2D in varie applicazioni di scansione integrate, come bancomat, chioschi di pagamento, validatori di biglietti , distributori automatici inversi, armadietti per pacchi e altri terminali self-service. Piccolo ma resistente, FA470 può anche funzionare come dispositivo autonomo in ambienti sia interni che esterni, offrendo prestazioni di scansione senza pari in aree con vincoli di spazio, dispositivi e in ambienti industriali difficili .

- Design compatto e durevole con IP54 sigillatura
- Basato sulla tecnologia AI e su una profonda apprendimento
- Elevata tolleranza al movimento progetto
- Leggi impegnativo e problematico codici a barre
- Scelta tra USB, RS232 standard o universale interfaccia
- Modello con vista laterale per spazi limitati applicazioni
- Temperatura di esercizio da -20°C a 50°C
- Eredita il potente FuzzyScan di Cino Il DNA

### Scansiona tutte le tue esigenze

Grazie all'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan di Cino, il FA470 è in grado di leggere un'ampia gamma di codici a barre problematici e complessi, tra cui codici a barre spiegazzati, sporchi, macchiati o con filigrana visualizzati su carta, plastica, metallo, schermi digitali e superfici curve.

### 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

FA470 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 FA470 ideale per un'ampia gamma di 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 FA470 è progettato per essere facilmente integrato e offre un elevato livello di adattabilità.

### Compatto con due direzioni di scansione

L'ingombro ridotto del FA470 consente 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 vincoli di spazio.



FUZZYSCAN DNA

## Durata di classe enterprise

Per garantire la massima affidabilità, il FA470 è appositamente progettato per funzionare a temperature comprese tra -20°C e 50°C (-4°F e 122°F). Costruito con tenuta IP54, il FA470 UW è eccellente sia per applicazioni indoor che outdoor.

### Intelli Button™ per un'installazione ottimale

Il FA470 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 FA470 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.

## Valore oltre misura

FuzzyScan DNA è una raccolta di utili funzionalità con valori aggiuntivi 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.

### Magò 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		Supported Symbologies	
Image Sensor	1120 x 768 Pixels	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
Print Contrast	18% minimum reflective difference	2D Codes <sup>*2</sup>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Light Source	Warm White LED	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
Min. Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM, 6.0 mil QR		
Reading Range <sup>*1</sup>	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.5"		
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360° ; Pitch: ± 75° ; Skew: ± 65°		
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)		
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial		
Configuration	Barcode commands iCode FuzzyScan PowerTool		
Data Processing	DataWizard Premium		
Image Capture	BMP format		
Physical Characteristics		User Environment	
Dimension (W x D x H)	40.6 mm x 47.6 mm x 25.6 mm 1.60 in. x 1.87 in. x 1.01 in.	Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Weight	101g	Environmental Sealing	IP54
Scanning Direction	Choice of front-view or side-view scanning direction	Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Connector	FA470-00x: 9-pin D-sub FA470-11x: 4-pin USB Type A FA470-98x: 15-pin D-sub HD	Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Input Voltage	5VDC ± 10%	Humidity	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Input Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC	Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
		ESD Protection	Functional after 15KV discharge
Safety & Regulatory			
		EMC	CE, FCC, BSMI, KC, VCCI
		Safety <sup>*3</sup>	LED Eye Safety IEC62471-1, Exempt Group
		Environmental	Compliant with RoHS and REACH

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
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