

FUZZYSCAN FM480

Scanner a montaggio fisso lineare



Potente scanner a montaggio fisso per applicazioni generali e industriali

L'FM480 è stato progettato per soddisfare i severi requisiti dell'uso aziendale. Prodotto dell'avanzata ingegneria di Cino, questo scanner fornisce rapide acquisizioni di dati su una varietà di codici a barre 1D e simbologie impilate. L'alloggiamento resistente offre un livello di protezione IP54 e protegge lo scanner da cadute accidentali. Di dimensioni ridotte, l'FM480 può essere facilmente montato in aree ristrette per ottenere prestazioni di scansione eccezionali.

- Piccolo nelle dimensioni e facile da montare
- Custodia durevole con grado di protezione IP54
- Disponibile con finestra a scansione frontale o laterale
- Supporta trigger esterni e seriali
- Segnali di uscita OK e NG per un controllo accurato della lettura
- La modalità "Test" offre assistenza per il posizionamento dello scanner
- Letture eccezionali su codici a barre da 3 mil, con profondità di campo superiore a 3"
- Fino a 34" di lettura di codici a barre regolari
- Velocità di scansione ad alta velocità, fino a 500 scansioni al secondo

Scansione di tutte le vostre esigenze

Cattura un'ampia gamma di simboli

Questo scanner è stato progettato per acquisire una vasta gamma di simbologie 1D e impilate, sia che vengano visualizzate su carta, plastica o schermo digitale. I codici a barre lineari impilati che possono essere letti da questo scanner includono PDF417, GS1 Databar Stacked e codici compositi.

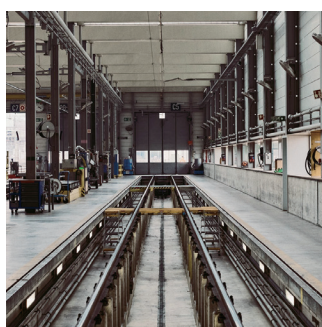
Pronti per le sfide

Grazie alla piattaforma di imaging FuzzyScan, questo dispositivo è in grado di fornire fino a 500 scansioni al secondo. È inoltre in grado di leggere vari codici a barre difficili e problematici, come codici a barre a basso contrasto, sporchi o danneggiati.

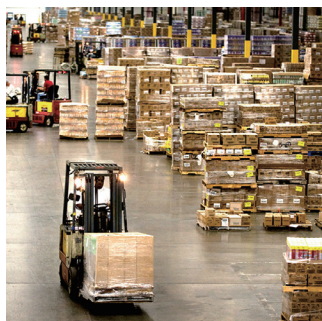
Supporto per il posizionamento dello scanner

La modalità "Test" aiuta gli utenti a trovare l'angolo e la distanza migliori per posizionare il dispositivo per ottenere risultati di scansione ottimali. Quando la modalità di test è attivata, lo scanner esegue automaticamente un certo numero di scansioni e produce il rapporto delle letture riuscite. In questo modo è possibile testare e confrontare diverse posizioni per determinare quella più adatta.

- Prestazioni di lettura superiori su codici a barre a basso contrasto, sporchi o danneggiati
- Supporta GS1 DataBar, PDF e codici compositi
- Formattazione avanzata dei dati con DataWizard
- Sviluppo della sicurezza del sistema con DataWizard



Produzione



Magazzinaggio



Centro di distribuzione

Caratteristiche pratiche

Modalità di funzionamento utili

Sono disponibili cinque modalità operative per aiutarvi a soddisfare le diverse esigenze applicative: Modalità "Trigger", "Alternative", "Level", "Presentation" e "Force".

Ogni modalità offre funzionalità distinte che sono progettate per rendere il vostro lavoro più facile. Nelle modalità "Presentation" e "Force", le letture vengono eseguite automaticamente dallo scanner quando rileva immagini simili a codici a barre. Se lo scanner è impostato su "Trigger", "Alternative" o "Level", le scansioni saranno avviate da un comando esterno o seriale.

Comando di attivazione seriale definito dall'utente

I comandi di attivazione seriale possono essere definiti dagli utenti in base alle loro esigenze di sistema, riducendo così l'impatto dell'integrazione dello scanner sui programmi esistenti.

Progettato per l'eccellenza

Piccolo, compatto e facile da installare

Piccolo e compatto, questo scanner è ideale per applicazioni con vincoli di spazio. La sua robusta struttura sovrastampo offre un grado di protezione IP54 e lo protegge da cadute accidentali. Inoltre, i fori di montaggio M3 semplificano l'installazione fornendo un modo semplice per fissare il dispositivo.

Varie opzioni di interfaccia e finestra di scansione

Le limitazioni di spazio dettano i modi in cui un'apparecchiatura può essere montata. Per soddisfare le diverse esigenze di integrazione, questo scanner è disponibile con una finestra a scansione frontale o laterale.

È inoltre disponibile una scelta di cavi di interfaccia: "USB", "RS-232" o "Universale". L'interfaccia "Universal" supporta trigger esterni, nonché le uscite OK e NG. Inoltre, può essere collegato a cavi convertitori USB o RS-232 con fili di attivazione.

Valore oltre misura

Funzionalità personalizzate

DataWizard consente di scrivere script di sicurezza o dati che possono quindi essere utilizzati per programmare gli scanner Cino per attività personalizzate. Il linguaggio di script è simile a BASIC e facile da imparare per i programmatori esperti.

Questa eccezionale funzionalità è inclusa nel PowerTool FuzzyScan e offerta ai clienti Cino senza costi aggiuntivi.

Formattazione avanzata dei dati

Gli script di dati possono essere utilizzati per configurare gli scanner per complesse procedure di formattazione che altrimenti verrebbero assegnate al dispositivo host. Ad esempio: analisi dei dati grezzi acquisiti da una patente di guida, aggiunta di prefissi o suffissi e altro ancora.



[Al dettaglio](#)

Sicurezza del sistema

I dispositivi Cino possono essere programmati tramite script di sicurezza per partecipare alla protezione del sistema. Impostare il sistema host in modo che richieda agli scanner la presenza di una chiave generata dall'algoritmo e di rifiutare la connessione se tale chiave non viene fornita. Sviluppa uno script di sicurezza contenente il suddetto algoritmo in modo che possa consegnare la chiave corretta. Installa lo script di sicurezza solo sugli scanner approvati. Questa configurazione aiuterà a impedire agli scanner non autorizzati di connettersi con il sistema host.

SPECIFICAZIONI

Caratteristiche di performance

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

Caratteristiche fisiche ed elettriche

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

Symbologies supportati

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

Ambiente utente

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

Sicurezza e regolamentazione

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

Accessori

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.

