

FUZZYSCAN A780

Scanner palmare 2D



Scanner di codici a barre 2D di qualità superiore progettato per applicazioni aziendali

Il potente A780 supera i tradizionali scanner combinando prestazioni, versatilità e robustezza. Alimentato dalla piattaforma di imaging FuzzyScan, offre letture di qualità superiore su una vasta gamma di codici a barre lineari e 2D, visualizzati su carta, plastica o elettronicamente. L'alloggiamento resistente dell'A780 è in grado di resistere a cadute di 2,0 metri sul calcestruzzo, offrendo un'eccezionale resistenza alle cadute. Questo scanner è fatto per le difficili esigenze dell'uso aziendale.

- Legge vari codici a barre stimolanti e problematici
- Superiore lettura per la prima volta
- Rapida scansione omnidirezionale
- Legge i codici a barre elettronici dagli schermi degli smartphone
- Resiste a cadute da 2,0 m al calcestruzzo
- Modelli "Standard Range", "High Density" e "Extended Range"
- Modello antimicrobico disponibile per applicazioni sanitarie
- Cancella avvisi audio e visivi
- Vibratore opzionale per conferme tattili
- La configurazione può essere eseguita tramite iCode
- Formattazione avanzata dei dati con DataWizard
- Sviluppo della sicurezza del sistema con DataWizard

Scansione tutte le vostre esigenze

Piattaforma di imaging eccezionale

La piattaforma di imaging FuzzyScan di Cino combina gli ultimi progressi nell'elaborazione delle immagini, l'elettro-ottica, l'architettura informatica e la decodifica dei codici a barre. Inoltre, fa uso di algoritmo di apprendimento automatico per migliorare il controllo dinamico dell'esposizione, la ricerca di schemi, l'elaborazione delle immagini e il controllo storico.

Questa eccezionale piattaforma è integrata negli scanner Cino, massimizzando la velocità e la qualità delle acquisizioni di dati.

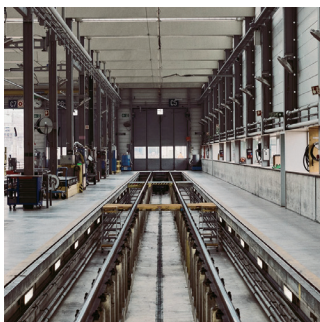
Pronto per le sfide

Autorizzato dalla piattaforma di imaging FuzzyScan, questo scanner è progettato per catturare una vasta gamma di codici a barre complessi e problematici. Ad esempio: etichette con codici a barre distorte, sporche o danneggiate o codici a barre elettronici su display scarsamente illuminati.

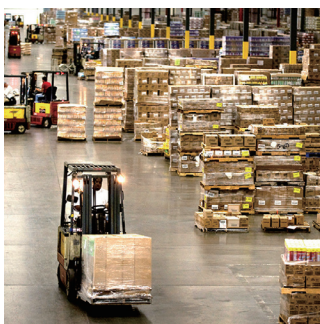
Completa la formazione per soddisfare i diversi requisiti

Le applicazioni di scansione sono sempre più diverse e potrebbero essere necessari strumenti specializzati per portare a termine il lavoro. Per questo motivo, Cino ha reso questo scanner disponibile in diversi modelli: "Standard Range", "High Density" e "Extended Range".

Il modello "Standard Range" è progettato per soddisfare la maggior parte dei requisiti di scansione. Abilitato da tecnologie avanzate, questo modello offre prestazioni di lettura superiori su entrambi i codici a barre normali e ad alta densità. È adatto per un'ampia gamma di applicazioni che normalmente richiedono diversi tipi di scanner.



Produzione



Magazzinaggio



Centro di distribuzione



Al dettaglio

Il modello "High Density", invece, è costruito per leggere codici a barre 2D molto piccoli e ad alta densità che appaiono su elementi come componenti elettronici, etichette di gioielli o apparecchiature mediche.

Il modello "Extended Range" consente agli utenti di acquisire codici a barre regolari da una distanza maggiore. Ad esempio, leggendo codici a barre di prodotti di grandi dimensioni tenuti nei carrelli senza lasciare il banco cassa o scansioni di scatole che vengono memorizzate su scaffali alti direttamente dal livello del suolo.

Gli utenti possono scegliere il modello che meglio si adatta alle loro esigenze.

Esperienza utente migliorata

Scansione semplice e intuitiva

Con capacità di lettura omnidirezionali, l'operazione di questo scanner è semplice e intuitiva. Non è necessario pre-allineare con il codice a barre, il che rende l'esperienza di scansione intuitiva, veloce e senza sforzo.

Mirino nitido per il targeting rapido

Il raggio LED "punto rotondo" dello scanner aiuta gli utenti a mirare più velocemente e con maggiore precisione. Inoltre, viene proiettata una luce di fondo separata per accelerare ulteriormente l'acquisizione di codici a barre; questa luce rossa brillante è particolarmente utile in condizioni di scarsa illuminazione ambientale.

Cancella avvisi audio e visivi

Le informazioni di stato sul dispositivo sono fornite tramite indicatori audio e visivi. Il beeper di questo scanner offre un volume del suono regolabile, mentre le luci a LED emettono segnali multicolori. Queste funzioni, insieme al vibratore opzionale, contribuiscono a migliorare l'esperienza dell'utente.

Vibratore opzionale per ambienti silenziosi o rumorosi

Un vibratore opzionale è disponibile per fornire avvisi tattili. È ideale quando i segnali acustici dello scanner potrebbero essere considerati di disturbo, ad esempio nelle stanze d'ospedale in cui i pazienti sono a riposo o in una biblioteca. Il vibratore è utile anche quando rumori di sottofondo rumorosi possono soffocare le indicazioni audio dello scanner.

Costruito per prestazioni durature

Questo scanner unisce durata ed ergonomia senza compromettere lo stile. Grazie a una struttura sovrastampata, questo robusto dispositivo è in grado di sopportare cadute da 2,0 metri sul calcestruzzo. La maniglia è progettata ergonomicamente e offre una presa naturale e confortevole. Inoltre, il suo aspetto elegante è sicuro di completare qualsiasi arredamento professionale.

Valore oltre misura

Processo di configurazione semplificato

ICode è un codice a barre di configurazione progettato per semplificare e accelerare il processo di configurazione dello scanner. Può essere incorporato con più di un comando, consentendo in tal modo la modifica simultanea di numerosi parametri. Invece di configurare i loro scanner Cino con più codici a barre, gli utenti possono ottenere gli stessi risultati con un singolo iCode.

È sufficiente scegliere le impostazioni desiderate nel PowerTool di FuzzyScan e fare clic sul pulsante "iCode" per generare un codice a barre completo che incorpori tutti.

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.

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.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm red LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
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 FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibration function
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	150g (cable excluded)
Color	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

Supported Symbolologies

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 *2	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
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	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)