



FUZZYSCAN SERIE SM5000

Moduli di scansione OEM 2D

Moduli di scansione OEM 2D compatti per applicazioni integrate

La serie SM5000 racchiude tutte le funzionalità degli scanner di codici a barre in un ingombro ridotto. Questi moduli delle dimensioni di una moneta non solo catturano codici a barre in un lampo, ma sono anche costruiti per superare sfide del mondo reale, come etichette di codici a barre distorte o danneggiate e coupon elettronici su schermi digitali. Grazie a un design all-in-one, ogni modulo è pronto per l'uso ed è facile da integrare, riducendo i tuoi sforzi ingegneristici per un maggiore risparmio sui costi.

- Design all-in-one per un risparmio totale sui costi
- Cattura codici a barre impegnativi e problematici
- Smart Scenes™ per adattamenti rapidi
- Elaborazione avanzata dei dati con DataWizard Premium
- Supporto di output multilingue
- Configurazione a scansione singola tramite iCode
- Security Plus protegge i tuoi investimenti aziendali

Scansiona tutti i tuoi bisogni

Alimentata dall'esclusiva tecnologia di imaging di Cino, questa serie offre prestazioni di lettura senza pari praticamente su qualsiasi codice a barre, in qualsiasi condizione. Sono le soluzioni ideali per le aziende che richiedono la scansione di codici a barre affidabile e ad alto rendimento.

Prestazioni di lettura migliori della categoria

Questi moduli compatti offrono eccellenti prestazioni di lettura su una vasta gamma di codici a barre. Catturano anche un gran numero di codici a barre difficili e problematici, come etichette di codici a barre dense, sporche, distorte, danneggiate o sovrapposte e coupon elettronici su schermi digitali.

Soluzioni diverse per esigenze diverse

La serie SM5000 è disponibile in diversi modelli per rispondere a varie sfide. Costruito per requisiti esigenti, SM5800 è disponibile nei modelli a gamma standard e ad alta densità. SM5600 offre un'alternativa economica per applicazioni sensibili ai costi.





Pronto per l'uso



Integrazione flessibile



Smart Scenes™



DataWizard Premium

Soluzione all-in-one e facile da integrare

Questa serie offre tutte le funzionalità degli scanner di codici a barre con un ingombro ridotto. Un design compatto e all-in-one rende questi moduli facili da integrare, il che si traduce in maggiori risparmi sui costi attraverso minori spese di sviluppo e un time-to-market più breve.

Autonomo e pronto per l'uso

I moduli sono dotati di decodificatore incorporato, pulsante di attivazione, indicatori LED e segnale acustico. Grazie a questo design autonomo, possono essere valutati immediatamente, risparmiando costi e sforzi di sviluppo.

Integrazione flessibile

Il motore di scansione può essere staccato dalla sua scheda principale rimanendo unito da un cavo a nastro. Ciò offre agli utenti ulteriore flessibilità durante l'installazione dei loro moduli.

Ampio supporto di connessione

La serie SM5000 di Cino può essere connessa a varie interfacce host, tra cui USB, RS232 standard. Inoltre, ogni modulo può essere cablato per supportare un trigger esterno, nonché uscite di segnale OK e NG.

Ottimizza il posizionamento del modulo con la modalità test

Gli utenti possono sfruttare la modalità di test integrata dei loro moduli per trovare la posizione di montaggio ottimale. Questa modalità consente di testare vari angoli e distanze con notevole efficienza.

Libertà di definire i comandi del trigger seriale

Questi moduli supportano comandi seriali definiti dall'utente. Pertanto, possono adottare i comandi utilizzati dai predecessori, riducendo la quantità di lavoro di integrazione richiesta.

Smart Scenes™ per un rapido adattamento

Smart Scenes offre una varietà di opzioni di scena che sono perfezionate e preprogrammate per produrre impostazioni ottimizzate per diversi scenari. Questa funzione funziona proprio come la modalità scena di una fotocamera digitale. Consente agli utenti di ottenere i migliori risultati di scansione per le applicazioni selezionate con il minimo sforzo.

Controllo avanzato delle immagini

Se necessario, è possibile regolare parametri di imaging avanzati, come il tempo di esposizione e il guadagno digitale. Ciò consente agli utenti di ottimizzare le proprie impostazioni in base ai requisiti dell'applicazione.

Funzionalità che offrono il massimo valore

Questa serie offre tutti i vantaggi del DNA FuzzyScan di Cino, offrendo eccezionale usabilità e valore aggiunto.

DataWizard Premium, potente elaborazione dei dati

DataWizard Premium è una funzione unica progettata per i prodotti FuzzyScan. Consente loro di eseguire attività avanzate di formattazione ed elaborazione dei dati, soddisfacendo una vasta gamma di requisiti. Ciò riduce anche la necessità di modifiche costose o dispendiose in termini di tempo all'applicazione host.



Multilingual Edge, niente più barriere linguistiche

Gli scanner 2D Cino possono essere configurati per produrre praticamente qualsiasi lingua, inclusi arabo, tedesco, greco, russo e turco, ecc. Sono anche coperte le lingue asiatiche come cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese e coreano. Attraverso la funzionalità Multilingual Edge, gli utenti sono in grado di comunicare senza barriere linguistiche, ampliando i propri orizzonti aziendali.

iCode, configurazione a scansione singola

ICode è un codice a barre di comando progettato per semplificare e accelerare il processo di configurazione. Invece di configurare i propri scanner con più codici a barre, gli utenti possono ottenere risultati identici con un singolo iCode. Questa semplicità funzionale riduce il rischio di errori di configurazione, velocizza le implementazioni e riduce le spese di assistenza sul campo.

Security Plus, protezione aziendale gratuita

Security Plus protegge l'applicazione host limitando 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 affidabile che protegge le aziende senza costi aggiuntivi.

Specificazioni

Caratteristiche di performance

Image Sensor	SM5800 1280 x 800 Pixels SM5600 640 x 480 Pixels
Print Contrast	SM5800 18% minimum reflective difference SM5600 20% minimum reflective difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	SM5800 41.5° H x 25.9° V SM5600 36° H x 27° V
Min. Resolution	SM5800-SR-x 2.7 mil Code 39 4.8 mil DataMatrix SM5800-HD-x 2.4 mil Code 39 4.5 mil DataMatrix SM5600-x 3.0 mil Code 39 5.0 mil DataMatrix
Reading Range *1	SM5800-SR-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" SM5800-HD-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1" SM5600-x 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 15.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	SM5800 Up to 617 cm/s (243 in/s) SM5600 Up to 627 cm/s (247 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Caratteristiche fisiche ed elettriche

Dimensions	38 mm (L) x 33.6 mm (W) x 18.8 mm (H) 1.50 in. (L) x 1.32 in. (W) x 0.74 in.(H)
Weight	15g
Connector	15-pin board-to-wire
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	SM5800 Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC SM5600 Operating: Typical 305 mA @5VDC Standby: Typical 195 mA @5VDC

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

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

Sicurezza e regolamentazione

Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accessori

Cables	USB Cable RS232 Cable Universal 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.