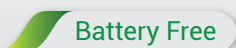


FUZZYSCAN A780BT

Scanner senza fili 2D



Scanner 2D senza fili progettato per alte prestazioni e libertà di movimento

L'A780BT combina la nostra piattaforma di imaging FuzzyScan con la tecnologia senza fili del Bluetooth. È costruito per scansionare rapidamente una vasta gamma di codici a barre 1D e 2D, sia che vengano visualizzati su carta, plastica o elettronicamente. Se abbinato allo Smart Cradle, questo scanner offre un campo di lavoro senza fili di oltre 100 metri. Inoltre, il suo resistente alloggiamento è in grado di resistere a cadute di 2,0 metri sul calcestruzzo. Queste caratteristiche superiori fanno del Cino A780BT uno strumento di scelta per le severe esigenze dell'uso aziendale.

- Integrato con la più recente tecnologia wireless Bluetooth
- Smart Cradle offre una copertura radio di oltre 100 m
- Fino a 7 connessioni scanner supportate da Smart Cradle in modalità PICO
- Funziona con la maggior parte dei dispositivi mobili Android, iOS e Windows
- Scansione in batch per un semplice inventario
- Legge vari codici a barre stimolanti e problematici
- 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"
- Cancella avvisi audio e visivi
- Vibratore opzionale per conferme tattili

Convenienza senza fili

Movimento e compatibilità

Integrando la tecnologia wireless Bluetooth, questo scanner di codici a barre offre la praticità e la mobilità del funzionamento senza fili.

Può anche essere facilmente abbinato a un'ampia gamma di dispositivi abilitati Bluetooth, come i telefoni Windows, iOS o Android. L'accoppiamento può essere fatto tramite la modalità HID o SPP.

Il vantaggio Smart Cradle

Questo scanner può anche essere abbinato alla Smart Cradle di Cino, che è abilitata Bluetooth e produce una distanza di lavoro senza fili di oltre 100 metri. La Smart Cradle può fungere da soluzione wireless istantanea se il tuo dispositivo host manca delle funzionalità Bluetooth.

In modalità PICO, Smart Cradle può supportare fino a 7 scanner contemporaneamente. Ciò consente di centralizzare il processo di trasmissione dei dati, raccogliendo più connessioni su una singola base.

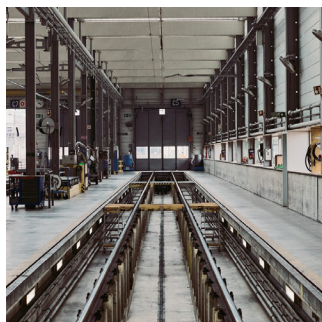
Funzionalità pratiche

Trasmissioni dati "sul posto"

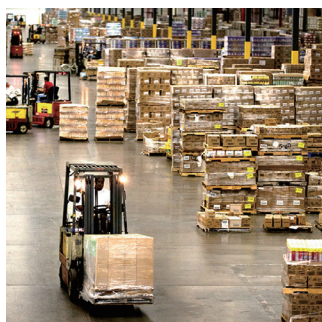
Se impostato sulla modalità "Online Scanning", questo scanner invierà i dati acquisiti al dispositivo host immediatamente dopo ogni scansione.

Se è abilitata la funzione "Out-of-range scanning", è possibile conservare nello scanner fino a 5.000 scansioni di codici a barre EAN quando perde la connessione radio con il dispositivo host. Al momento della riconnessione, lo scanner invierà automaticamente tutti i dati memorizzati.

- La configurazione può essere eseguita tramite iCode
- Formattazione avanzata dei dati con DataWizard
- Sviluppo della sicurezza del sistema con DataWizard



Produzione



Magazzinaggio



Centro di distribuzione

Inventario efficiente

La modalità "Batch Scanning" può essere selezionata per il lavoro di inventario. I dati del codice a barre verranno mantenuti nello scanner dopo ogni scansione e verranno inviati come batch al dispositivo host solo dopo l'attivazione della trasmissione.

100.000 scansioni di codici a barre EAN possono essere memorizzate nello scanner in questa modalità. Il valore della quantità e la marca temporale possono essere aggiunti ai dati immediatamente dopo l'acquisizione.

Verifica dei dati semplificata

La modalità "Validation Scanning" consente allo scanner di registrare i dati anagrafici, che saranno confrontati con le informazioni che vengono successivamente acquisite. Se non corrispondono, lo scanner emetterà segnali acustici di avvertimento. Questa modalità può essere utilizzata nelle attività di convalida dei dati, ad esempio per verificare l'uniformità del prodotto in un lotto molto prima della spedizione.

Potenza che dura

Questo scanner integra un avanzato sistema di gestione dell'alimentazione che massimizza il numero di scansioni per carica. A seconda dell'utilizzo, una ricarica completa può essere sufficiente per l'intera giornata di lavoro. Lo stato della batteria può essere ottenuto semplicemente scansionando il codice a barre del comando corretto. Queste funzionalità ti aiuteranno a concentrarti sui compiti a portata di mano e non sulla prossima ricarica.

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.



Al dettaglio



DataWizard

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/HL 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR/SL 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	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibration function
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

Power

Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 80 minutes of use per full charge Over 4,200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

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	208g (With Battery) 186g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

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 *4	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (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 & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB2112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.
4. MICRE13B, US Currency are available upon request.

