FUZZYSCAN A780BT

Escáner inalámbrico 2D

Battery Free

Escáner inalámbrico 2D diseñado para alto rendimiento y libertad de movimiento

El A780BT combina nuestra plataforma de imágenes FuzzyScan con la tecnología inalámbrica Bluetooth. Está diseñado para escanear rápidamente una variedad de códigos de barras 1D y 2D, ya sea que se muestren en papel, plástico o electrónicamente. Cuando se combina con la base inteligente, este escáner ofrece un rango de trabajo inalámbrico de más de 100 metros. Además, su carcasa duradera puede soportar caídas de 2.0 metros sobre el concreto. Estos atributos superiores hacen del A780BT de Cino una herramienta de elección para las exigentes demandas de uso empresarial.

- Integrado con la última tecnología inalámbrica Bluetooth
- Smart cuna ofrece cobertura de radio de más de 100 metros
- Hasta 7 conexiones de escáner compatibles con la base inteligente en modo PICO
- Funciona con la mayoría de los dispositivos móviles con Android, iOS y Windows
- Batch Scanning para tareas de inventario simplificadas
- Lee varios códigos de barras desafiantes y problemáticos
- Superior primera lectura
- Escaneo omnidireccional rápido
- Lee códigos de barras electrónicos desde pantallas de teléfonos inteligentes
- Soporta caídas desde 2.0m hasta hormigón

Conveniencia inalámbrica

Movimiento y compatibilidad

Integrando la tecnología inalámbrica de Bluetooth, este escáner de código de barras ofrece la conveniencia y movilidad del funcionamiento inalámbrico.
También se puede emparejar fácilmente con una amplia gama de dispositivos compatibles con Bluetooth, como los teléfonos Windows, iOS o Android. El emparejamiento se puede hacer a través del modo HID o SPP.

Ventaja de la base inteligente

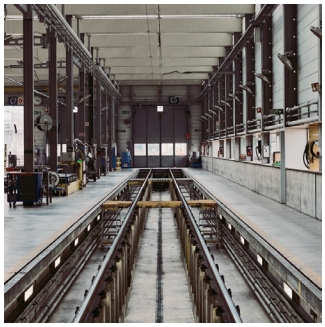
Este escáner también se puede emparejar con la base inteligente de Cino, que está habilitada para Bluetooth y proporciona una distancia de trabajo inalámbrica de más de 100 metros. La base inteligente puede servir como una solución inalámbrica instantánea si su dispositivo anfitrión carece de capacidades Bluetooth.
En el modo PICO, la base inteligente puede admitir hasta 7 escáneres a la vez. Esto le permite centralizar el proceso de transmisión de datos, reuniendo múltiples conexiones en un solo soporte.

Caracteristicas practicas

Transmisiones de datos “en el lugar”

Cuando se configura en el modo "Escaneado en línea", este escáner enviará los datos capturados a su dispositivo host inmediatamente después de cada escaneo.
Si la función "Escaneo fuera de rango" está habilitada, se pueden retener hasta 5,000 escaneos de códigos de barras EAN en el escáner cuando se pierde la conexión de radio con el dispositivo host. Tras la reconexión, el escáner enviará automáticamente todos los datos almacenados.

- Modelos de rango estándar, alta densidad y rango extendido
- Alertas de audio y visuales claras
- Vibrador opcional para confirmaciones táctiles
- La configuración se puede hacer a través de iCode
- Formato de datos avanzado con DataWizard
- Desarrollo de la seguridad del sistema usando DataWizard



Fabricación

Almacenaje

Centro de distribucion

Gestión eficiente de inventario

Se puede seleccionar el modo de "escaneo por lotes" para el trabajo de inventario. Los datos del código de barras se mantendrán en el escáner después de cada escaneo, y solo se enviarán como un lote a su dispositivo host después de que se haya activado la transmisión.
En este modo, se pueden almacenar 100,000 escaneados de códigos de barras EAN en el escáner. El valor de la cantidad y la marca de tiempo se pueden agregar a los datos inmediatamente después de la captura.

Verificación de datos fácil

El modo de "escaneo de validación" permite que el escáner registre los datos maestros, que se compararán con la información que se captura posteriormente. Si no coinciden, el escáner emitirá pitidos de advertencia. Este modo se puede usar en tareas de validación de datos, como verificar la uniformidad del producto en un lote antes del envío.

Poder que dura

Este escáner integra un sistema avanzado de administración de energía que maximiza el número de escaneos por carga. Dependiendo del uso, una carga completa puede ser suficiente para un día completo de trabajo. El estado de la batería se puede obtener simplemente escaneando el código de barras del comando adecuado. Estas características lo ayudarán a concentrarse en las tareas en cuestión y no en la próxima recarga.

Escanee todas sus necesidades

Plataforma de imágenes exclusiva

La plataforma de imágenes FuzzyScan de Cino incorpora un procesamiento de imágenes superior, electro-óptica avanzada, arquitecturas de computación poderosas y capacidades de decodificación excepcionales. También hace uso del algoritmo de aprendizaje automático para mejorar el control dinámico de la exposición, la búsqueda de patrones, el procesamiento de imágenes y el control histórico.
A680BT aprovecha esta plataforma de vanguardia para ofrecer lecturas más rápidas, mayor profundidad de campo y mejor tolerancia al movimiento.

Listo para los retos

Empoderado por tecnologías avanzadas, este escáner está preparado para leer varios códigos de barras problemáticos y desafiantes. Estos incluyen códigos de barras de baja calidad, distorsionados, sucios, dañados y sobreenlazados, así como códigos de barras electrónicos en pantallas con poca luz.

Escanee todas sus necesidades

Plataforma de imagen excepcional

La plataforma de imágenes FuzzyScan de Cino combina los últimos avances en procesamiento de imágenes, electro-ópticas, arquitectura de computación y decodificación de códigos de barras. También hace uso del algoritmo de aprendizaje automático para mejorar el control dinámico de la exposición, la búsqueda de patrones, el procesamiento de imágenes y el control histórico.
Esta plataforma excepcional está integrada en los escáneres Cino, maximizando la velocidad y la calidad de las capturas de datos.

Venta al detalle

DataWizard

Listo para los retos

Con el respaldo de la plataforma de imágenes FuzzyScan, este escáner está diseñado para capturar una amplia gama de códigos de barras difíciles y problemáticos. Por ejemplo: etiquetas de códigos de barras distorsionadas, sucias o dañadas, o códigos de barras electrónicos en pantallas con poca luz.

Línea completa para cumplir con diversos requisitos

Las aplicaciones de escaneo son cada vez más diversas y pueden ser necesarias herramientas especializadas para realizar el trabajo. Por esta razón, Cino ha hecho que este escáner esté disponible en diferentes modelos: rango estándar, alta densidad y rango extendido.

El modelo de rango estándar está diseñado para cumplir con la mayoría de los requisitos de escaneo. Habilitado por tecnologías avanzadas, este modelo ofrece un rendimiento de lectura superior en códigos de barras regulares y de alta densidad. Es adecuado para una amplia gama de aplicaciones que normalmente requieren diferentes tipos de escáneres.

El modelo de alta densidad, por otro lado, está diseñado para leer códigos de barras 2D muy pequeños y de alta densidad que aparecen en elementos como componentes electrónicos, etiquetas de joyería o equipos médicos.

El modelo de rango extendido ayuda a los usuarios a capturar códigos de barras regulares desde una distancia más larga. Por ejemplo, leer códigos de barras de productos de gran tamaño guardados en carros sin salir del mostrador de caja o escanear cajas que se almacenan en estantes altos directamente desde el nivel del suelo.

Los usuarios pueden elegir el modelo que mejor se adapte a sus necesidades.

Experiencia de usuario mejorada

Escaneo simple e intuitivo

Con capacidades de lectura omnidireccionales, el funcionamiento de este escáner es sencillo y fácil de usar. No es necesario alinear previamente con el código de barras, lo que hace que su experiencia de escaneo sea intuitiva, rápida y sin esfuerzo.

Puntero agudo para la orientación rápida

El haz LED de "punto redondo" del escáner ayuda a los usuarios a apuntar más rápido y con mayor precisión. También se proyecta una luz de fondo separada para acelerar aún más la captura de códigos de barras; esta iluminación roja brillante es particularmente útil bajo iluminación ambiental baja.

Señales sonoras y visuales que son claras

La información de estado en el dispositivo se da a través de indicadores de audio y visuales. La señal acústica de este escáner ofrece un volumen de sonido ajustable, mientras que sus luces LED emiten notables señales de múltiples colores. Estas características, junto con el vibrador opcional, contribuyen a mejorar la experiencia del usuario.

Vibrador opcional para lugares tranquilos o ruidosos

Un vibrador opcional está disponible para proporcionar alertas táctiles. Es ideal cuando los pitidos del escáner pueden considerarse molestos, como en las habitaciones de un hospital donde los pacientes están descansando, o en una biblioteca. El vibrador también es útil cuando los ruidos fuertes de fondo pueden ahogar las indicaciones de audio del escáner.

Construido para un rendimiento duradero

Este escáner combina durabilidad y ergonomía sin comprometer el estilo. Gracias a su construcción sobremoldeada, este robusto dispositivo puede soportar caídas de 2,0 metros sobre hormigón. El mango está diseñado ergonómicamente y ofrece un agarre natural y cómodo. Además, su aspecto elegante es seguro que complementará cualquier decoración profesional.

Valor más allá de la medida

Proceso de configuración simplificado

El iCode es un código de barras de configuración diseñado para simplificar y acelerar el proceso de configuración del escáner. Se puede incrustar con más de un comando, lo que permite el cambio simultáneo de numerosos parámetros. En lugar de configurar sus escáneres Cino con varios códigos de barras, los usuarios pueden obtener los mismos resultados con un solo iCode.
Simplemente elija los ajustes deseados en la herramienta FuzzyScan PowerTool, y haga clic en el botón "iCode" para generar un código de barras completo que los incorpore todos.

Funcionalidades personalizadas

DataWizard le permite escribir secuencias de comandos de datos o secuencias de comandos de seguridad que se pueden utilizar para programar los escáneres Cino para tareas personalizadas. El lenguaje de script es similar a BASIC y fácil de aprender para programadores experimentados.
Esta característica excepcional está incluida en la herramienta FuzzyScan PowerTool y se ofrece a los clientes de Cino sin cargo adicional.

Formato de datos avanzado

Las secuencias de comandos de datos se pueden utilizar para configurar sus escáneres para procedimientos de formateo complejos que de otro modo se asignarían al dispositivo host. Por ejemplo: análisis de datos sin procesar capturados de una licencia de conducir, adición de prefijos o sufijos, y más.

Seguridad del sistema

Los dispositivos Cino pueden programarse mediante scripts de seguridad para participar en la protección del sistema. Configure su sistema host para que solicite a los escáneres una clave generada por el algoritmo y para que rechace la conexión si no se proporciona dicha clave. Desarrollar un script de seguridad que contenga dicho algoritmo para que pueda entregar la clave correcta. Instale el script de seguridad sólo en escáneres aprobados. Esta configuración ayudará a evitar que los escáneres no autorizados se conecten con el 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 Symbologies

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	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 Ranges are mearsured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB031700A6ES1