

FUZZYSCAN PA680BT

2D Rugged Companion Scanner



Un escáner 2D portátil y resistente para aplicaciones empresariales exigentes El compacto

pero resistente PA680BT combina la portabilidad con la movilidad de la conectividad Bluetooth . Equipado con la exclusiva tecnología de imágenes FuzzyScan , el PA680BT ofrece un rendimiento de lectura líder en la industria para escanear todas sus necesidades. El PA680BT ofrece una ventaja competitiva para escenarios de captura de códigos de barras móviles que requieren agilidad sin restricciones y alta confiabilidad, como comercio minorista, fabricación, logística, almacén, servicio de campo y más. Ultimate Zuverlässigkeit und Mobilität

Clasificación IP65 y resistencia a caídas de 2 m (6,6 pies)

Amplio rango de trabajo desde -20°C hasta 50°C

Compatible con la mayoría de los dispositivos móviles Android e iOS más populares

Funciona con hosts Windows, MAC y Linux habilitados para Bluetooth

Hasta 100 m de cobertura de comunicación mientras se trabaja con Smart Cradle

Emparejamiento rápido en un solo paso con un escaneo o un toque

Opciones de modelos de gama estándar y alta densidad

Escaneo por lotes para una aplicación de inventario sencilla

Cuatro teclas de función programables agilizan el flujo de trabajo

Función de vibración incorporada para confirmaciones táctiles.

Más de 24 horas de trabajo por carga completa

Máxima fiabilidad y movilidad

Una construcción sólida como una roca distingue al PA680BT de otros modelos de calidad comercial. escáneres complementarios. Integrado con tecnología inalámbrica Bluetooth, ofrece la comodidad de sin cable operaciones. El PA680BT cambia el forma tú trabajar con más agilidad y productividad.

Fiabilidad líder en su clase

Diseñado con una construcción sobremoldeada y una clasificación IP65, el PA680BT no solo es resistente al agua y al polvo, sino que también puede soportar múltiples caídas desde 2 metros sobre superficies de hormigón. Puede funcionar en condiciones de temperatura extremas, de -20 °C a 50 °C. Su alta confiabilidad le permite obtener un gran retorno de la inversión y un menor costo total de propiedad.

Vayas donde vayas

Pequeño y compacto, el PA680BT está diseñado para que sea portátil. Puede caber fácilmente en un bolsillo o llevarse colgado del cuello o la muñeca con un cordón para acceder al dispositivo al instante.

Conectividad integral

Amplia compatibilidad

A través del perfil HID o SPP, el PA680BT es compatible con una amplia gama de dispositivos móviles Android e iOS, así como con los hosts Windows, MAC y Linux habilitados para Bluetooth más populares.

Hereda el potente ADN de FuzzyScan

Modelo de atención sanitaria disponible



Exclusive FuzzyScan
Imaging Technology

Migración inalámbrica instantánea

¿No tienes Bluetooth? ¡No hay problema! Empareja tu PA680BT con el Smart Cradle o el Smart Llave electrónica a instantáneamente superar el falta de Bluetooth Conectividad. Sin Sin ningún coste adicional, esta migración inalámbrica instantánea "Plug-and-Play" le proporciona un alcance de trabajo de hasta 100 metros.

Emparejamiento fácil y rápido

El emparejamiento con el escáner inalámbrico de Cino es muy sencillo gracias a las funciones "escanear para emparejar" o "tocar para emparejar". El usuario solo tiene que escanear un "código de barras de emparejamiento rápido" generado por ConnectWizard™ o escanear el "código de barras de emparejamiento rápido" en la base inteligente. El compañero de Cino escáneres poder también par con cualquier Habilitado para NFC dispositivos con a rápido toque. Este proceso de emparejamiento de un solo paso agiliza la experiencia del usuario. flujos de trabajo.

Escanee todas sus necesidades

El escáner PA680BT, que incorpora la exclusiva tecnología FuzzyScan Imaging, es capaz de leer una amplia variedad de códigos de barras complejos y problemáticos. El escáner PA680BT es capaz de escanear códigos de barras arrugados, sucios o manchados que se muestran en papel, plástico, metal, pantallas digitales y superficies curvas.

Tecnología de imagen de vanguardia

Impulsada por una visión artificial basada en inteligencia artificial de última generación, la exclusiva tecnología de imágenes FuzzyScan es una innovación orientada al rendimiento. Incorporados con un diseño óptico avanzado y una potente plataforma de hardware, todos los escáneres Cino ofrecen una velocidad y precisión de escaneo inigualables en todos los tipos de códigos de barras del mundo real.

Una alineación completa

El modelo de gama estándar PA680BT ofrece un rendimiento de lectura superior tanto en códigos de barras normales como en los problemáticos del mundo real, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones. Mientras que el modelo de alta densidad está diseñado específicamente para leer DPM, códigos de barras 2D de alta densidad y muy pequeños que aparecen en artículos como componentes electrónicos, etiquetas de joyería y equipos médicos. Hay dos modelos diferentes disponibles para garantizar la máxima idoneidad para diferentes necesidades de escaneo.

Amplias funcionalidades

Las ventajas del PA680BT van más allá de la máxima movilidad que ofrece la tecnología Bluetooth. Equipado con funciones más prácticas, el escáner FuzzyScan PA680BT le permite realizar diversas tareas empresariales y maximizar la productividad.



FUZZYSCAN DNA

Transmisiones de datos “in situ”

El “Escaneo en línea” generalmente envía datos a los hosts inmediatamente después de cada escaneo. Sin embargo, si la función “Escaneo fuera de rango” está habilitada, el escáner puede continuar escaneando y retener hasta 5000 códigos de barras EAN cuando pierde la conexión Bluetooth. Una vez que vuelve al rango de radio, se reconectará automáticamente y transmitirá todos los datos almacenados al host.

Recuento de inventario simplificado

La función “Batch Scanning” es ideal y útil para realizar inventarios sencillos. Cuando utilice esta función, todos los datos escaneados se almacenarán en la memoria flash del escáner. Una vez que se active la transmisión de datos, todos los datos almacenados se enviarán al host como un lote. El escáner PA680BT puede almacenar un máximo de 100 000 códigos de barras EAN por lote. Además, puede agregar un valor de cantidad después de cada dato escaneado.

Verificar la uniformidad de los datos es fácil

La función “Validation Scanning” permite que el escáner PA680BT compare los datos escaneados con los datos maestros almacenados para verificar la uniformidad de los datos. Esta función es útil si se necesita verificar los datos durante el “envío y recepción” o la “preparación de pedidos”.

Optimice su flujo de trabajo a través de funciones llaves

El PA680BT está equipado con un gran botón de activación y cuatro botones de función. Estas cuatro teclas de función permiten a los usuarios cambiar entre distintas funciones fácilmente, lo que aumenta la eficiencia y la productividad.

Experiencias de usuario mejoradas

Diseñado con una puntería precisa y una retroalimentación de notificación multifacética a través de indicaciones visuales, auditivas y táctiles, el PA680BT ofrece una usabilidad superior y una gran experiencia de usuario.

Retroalimentación visual y auditiva clara

El PA680BT utiliza indicadores visuales y de audio para indicar sus distintos estados. El escáner tiene un avisador acústico con volumen y tono ajustables. Las luces LED emiten señales multicolores llamativas y programables para ayudar a los usuarios a identificar claramente el estado actual de forma rápida mirada.

Retroalimentación táctil

Los pitidos se consideran molestos en determinadas circunstancias. Este escáner cuenta con vibración para brindar una respuesta táctil a los usuarios. Es adecuado tanto para entornos silenciosos como ruidosos.

Valor más allá de toda medida

FuzzyScan DNA es una colección de características exclusivas que vienen con todos los escáneres Cino sin costos adicionales. Además de la exclusiva tecnología de imágenes FuzzyScan, los escáneres Cino también ofrecen las siguientes características para brindar un valor excepcional más allá del escaneo de códigos de barras:

- **DataWizard Premium**, una función única para realizar formateo de datos avanzado y procesamiento de datos complejos para adaptarse a necesidades específicas sin modificar programas host como la licencia de conducir análisis.
- **iCode**, un código de barras con macrocomando que permite la configuración en un solo paso con un solo escaneo.
- **Multilingual Edge**, una característica útil que permite la salida de datos en el idioma que desee. Además de los idiomas de Europa occidental y América, también admite muchos idiomas asiáticos, como chino simplificado, chino tradicional, coreano, japonés, tailandés, hindi, etc. en.
- **Smart Scene**, una selección de varias configuraciones preestablecidas para varios escenarios de aplicación para lograr un escaneo óptimo actuación.
- **Security Plus**, un mecanismo de seguridad definido por el usuario que impide el acceso de códigos de barras no autorizados Escáneres.
- **Solución habilitadora de FuzzyScan**, un conjunto de utilidades de software, que incluye PowerTool, ConnectWizard y SDK, para la fácil configuración, administración e implementación de Escáneres.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	HD Model 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM SR Model 2.7 mil Code 39 4.8 mil DM
Motion Tolerance *1	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Reading Range *2	HD Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24.4"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
User Interfaces	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Vibration function
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
Image Capture	Graphic format: BMP

Electrical Characteristics

Standard Battery	3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 20,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

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)

1. Measured under factory preset test condition.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
3. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. 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*3	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	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	IP65
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	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after ±20KV direct air discharge

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *4	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

Physical Characteristics

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Coffee Black, Ivory White

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle Host Interface	HB3110 Charging Cradle USB
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Lanyard

