

FUZZYSCAN PA680BT

2D Rugged Companion Scanner



Um scanner 2D portátil e robusto para aplicações empresariais exigentes

O compacto, porém robusto PA680BT combina portabilidade com a mobilidade da conectividade Bluetooth. Alimentado pela exclusiva tecnologia de imagem FuzzyScan, o PA680BT ostenta desempenho de leitura líder do setor para escanear todas as suas necessidades. O PA680BT oferece uma vantagem competitiva para cenários de captura de código de barras móvel que exigem agilidade irrestrita e alta confiabilidade, como varejo, manufatura, logística, depósito, serviço de campo e mais.

Classificação IP65 e resistência a quedas de 2 m (6,6 pés)

Uma ampla faixa de trabalho de -20°C a 50°C

Compatível com a maioria dos dispositivos móveis Android e iOS mais populares

Funciona com hosts Windows, MAC e Linux habilitados para Bluetooth

Até 100 m de cobertura de comunicação ao trabalhar com o Smart Cradle

Emparelhamento rápido em uma etapa com uma digitalização ou um toque

Opções de modelos de gama padrão e de alta densidade

Digitalização em lote para aplicação simples de inventário

Quatro teclas de função programáveis simplificam o fluxo de trabalho

Função de vibração integrada para confirmações táteis

Mais de 24 horas de trabalho por carga completa

Herda o poderoso DNA

Máxima confiabilidade e mobilidade

Uma construção sólida diferencia o PA680BT de outros modelos comerciais scanners complementares. Integrado com a tecnologia sem fio Bluetooth, oferece a conveniência de sem fio operações. O PA680BT muda o caminho você trabalhar com mais agilidade e produtividade.

Confiabilidade líder de classe

Projetado com construção sobremoldada e classificação IP65, o PA680BT não é apenas à prova de água e poeira, mas também pode suportar várias quedas de 2 metros em superfícies de concreto. Ele pode funcionar em condições extremas de temperatura de -20 °C a 50 °C. A alta confiabilidade permite que você obtenha um ótimo retorno sobre o investimento e um menor custo total de propriedade.

Vá aonde você for

Pequeno e compacto, o PA680BT é construído com a portabilidade em mente. Ele pode facilmente caber em um bolso ou ser carregado em volta do pescoço ou pulso usando um cordão para acesso instantâneo.

Conectividade abrangente

Ampla compatibilidade

Por meio do perfil HID ou SPP, o PA680BT é compatível com uma ampla variedade de dispositivos móveis Android e iOS, bem como com os hosts Windows, MAC e Linux habilitados para Bluetooth mais populares.

FuzzyScan

Modelo de assistência médica disponível



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Migração instantânea sem fio

Sem Bluetooth? Não tem problema! Emparelhe seu PA680BT com o Smart Cradle ou Smart Cradle da Cino Dongle para imediatamente superar o falta de Bluetooth conectividade. Sem custos adicionais, esta migração instantânea sem fio “Plug-and-Play” fornece um alcance de trabalho de até 100 metros.

Emparelhamento fácil e rápido

Para parear com o scanner sem fio da Cino é muito fácil com as funcionalidades “escanear para parear” ou “tocar para parear”. O usuário só precisa escanear um “código de barras de pareamento rápido” gerado pelo ConnectWizard TM ou escanear o “código de barras de pareamento rápido” no suporte inteligente. O companheiro da Cino scanners pode também par com qualquer Habilidade para NFC dispositivos com um rápido toque. Este processo de pareamento em uma etapa simplifica o usuário fluxos de trabalho.

Analise todas as suas necessidades

Alimentado pela exclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging, o scanner PA680BT é capaz de ler uma vasta gama de códigos de barras desafiadores e problemáticos. O scanner PA680BT é capaz de escanear códigos de barras enrugados, sujos ou manchados que são exibidos em papel, plástico, metal, telas digitais e superfícies curvas.

Tecnologia de imagem de ponta

Alimentada pela visão de máquina baseada em IA de última geração, a exclusiva tecnologia de imagem FuzzyScan é uma inovação orientada para o desempenho. Incorporados com um design óptico avançado e uma plataforma de hardware poderosa, todos os scanners Cino oferecem velocidade e precisão de digitalização inigualáveis em todos os tipos de códigos de barras do mundo real.

Uma programação completa

O modelo PA680BT Standard-range oferece desempenho de leitura superior em códigos de barras reais comuns e problemáticos, tornando-o adequado para uma ampla gama de aplicações. Enquanto o modelo High-density é construído especificamente para ler DPM, códigos de barras 2D de alta densidade e muito pequenos que aparecem em itens como componentes eletrônicos, etiquetas de joias e equipamentos médicos. Dois modelos diferentes estão disponíveis para garantir a máxima adequação para diferentes necessidades de digitalização.

Funcionalidades Extensivas

As vantagens do PA680BT vão além da mobilidade máxima fornecida pela tecnologia Bluetooth. Alimentado por funções mais práticas, o scanner FuzzyScan PA680BT permite que você conclua várias tarefas comerciais e maximize a produtividade.

Transmissões de dados “no local”

“Online Scanning” geralmente envia dados para hosts imediatamente após cada scan. No entanto, se a função “Out-of-range-scanning” estiver habilitada, o scanner pode continuar a escanear e reter até 5.000 códigos de barras EAN quando perder a conexão Bluetooth. Uma vez de volta ao alcance do rádio, ele se reconectará automaticamente e transmitirá todos os dados armazenados para o host.



FUZZYSCAN DNA

Contagens de inventário simplificadas

“Batch Scanning” é ideal e útil para inventário simples. Quando você usa esta função, todos os dados escaneados serão armazenados na memória flash do scanner. Uma vez que a transmissão de dados é ativada, todos os dados armazenados serão enviados para o host como um lote. O scanner PA680BT pode armazenar um máximo de 100.000 códigos de barras EAN por lote. Além disso, você pode adicionar um valor de quantidade após cada dado escaneado.

Verificação da uniformidade dos dados facilitada

“Validation Scanning” permite que o scanner PA680BT compare dados escaneados com os dados mestres armazenados para verificar a uniformidade dos dados. Esta função é útil se a verificação de dados for necessária durante “envio e recebimento” ou “separação de pedidos”.

Simplifique seu fluxo de trabalho por meio de funções chaves

O PA680BT é equipado com um grande botão de gatilho e quatro botões de função. Essas quatro teclas de função permitem que os usuários alternem entre diferentes funções facilmente; aumentando a eficiência e a produtividade.

Experiências de usuário aprimoradas

Projetado com mira precisa e feedback de notificação multifacetado por meio de indicações visuais, sonoras e táteis, o PA680BT oferece usabilidade superior e uma ótima experiência do usuário.

Feedback visual e de áudio claro

O PA680BT usa indicadores de áudio e visuais para indicar seus vários status. O scanner tem um bipe alto com volume e tom ajustáveis. As luzes LED emitem sinais multicoloridos visíveis e programáveis para ajudar os usuários a identificar claramente o status atual rapidamente. olhar.

Feedback tátil

Sons de bipe são considerados perturbadores em certas circunstâncias. A vibração está disponível neste scanner para fornecer feedback tátil aos usuários. Isso é adequado para ambientes silenciosos e barulhentos.

Valor além da medida

O FuzzyScan DNA é uma coleção de recursos exclusivos que vêm com todos os scanners Cino sem custos adicionais. Além da exclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging, os scanners Cino também fornecem os seguintes recursos para entregar valor excepcional além da leitura de código de barras:

- iDataWizard Premium, um recurso exclusivo para executar formatação avançada de dados e processamento de dados complexos para atender a necessidades específicas sem modificar programas de host, como carteira de motorista análise.
- iiCode, um código de barras de comando macro que permite configuração em uma etapa com uma única leitura.
- iMultilingual Edge, um recurso útil que permite a saída de dados no idioma desejado. Além dos idiomas da Europa Ocidental e do latim, ele também oferece suporte a muitos idiomas asiáticos, como chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, japonês, tailandês, hindi e assim por diante. sobre.
- iSmart Scene, uma escolha de várias configurações predefinidas para vários cenários de aplicação para obter uma digitalização ideal desempenho.
- iSecurity Plus, um mecanismo de segurança definido pelo usuário que impede o acesso de pessoas não autorizadas a códigos de barras scanners.
- iFuzzyScan Enabling Solution, um conjunto de utilitários de software, incluindo PowerTool, ConnectWizard e SDK, para fácil configuração, gerenciamento e implantação de scanners.

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, SRRCC
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	HB3112 Smart Cradle
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle	HB3110 Charging Cradle
Host Interface	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) Landyard

