

FUZZYSCAN A678BT

2D Cordless Imager



O luxuoso e compacto sensor de imagens 2D sem fio com carregamento sem fio

Ao utilizar a exclusiva tecnologia de imagem FuzzyScan da Cino, o A678BT é capaz de ler a maioria dos códigos de barras desafiadores e problemáticos do mundo real. Incorporando ampla conectividade Bluetooth e um design compacto, porém durável, o A678BT é uma solução excelente para aplicações de varejo, comerciais e de hospitalidade. Além disso, as soluções de carregamento sem fio e sem bateria ajudam a reduzir os custos totais de propriedade, enquanto a funcionalidade versátil e o DNA FuzzyScan ajudam a aprimorar sua experiência de digitalização com valor excepcional de custo-desempenho.

- Migração instantânea sem fio via Cino Smart Cradle
- Até 100 m de cobertura de comunicação ao trabalhar com o Cino Smart Cradle
- Emparelhamento em uma etapa e sem complicações
- Carregamento sem fio Qi suportado
- Solução sem bateria UltraCap™ suportada
- Funciona com hosts Windows, MAC e Linux habilitados para Bluetooth
- Compatível com a maioria dos dispositivos móveis Android e iOS mais populares
- Lê os códigos de barras mais desafiadores e problemáticos
- Função de vibração opcional para confirmações táteis
- Construção compacta e robusta
- Suporta quedas de 1,8 m em concreto

Solução de carregamento sem fio Cino

Ao alavancar a tecnologia Qi, a solução de carregamento sem fio da Cino destaca as vantagens de confiabilidade e custo-benefício. Sem contatos físicos de carregamento, esta solução de carregamento sem fio oferece confiabilidade notável e um menor custo total de propriedade para extrair o máximo valor do A678BT.

Menor custo total de propriedade

Os pinos de contato físico geralmente ficam sujos, oxidados, dobrados ou quebrados com o tempo; exigindo muita manutenção e limpeza. A solução de carregamento sem fio da Cino elimina a necessidade de contatos de carregamento físico. Isso significa significativamente menos esforços de manutenção e serviço de campo. Além disso, o tempo de inatividade reduzido também minimiza as perdas de produtividade para dar grande valor de custo-desempenho ao A678BT.

Proteção ESD e de vedação aprimorada

Descargas eletrostáticas frequentemente resultam em danos aos componentes eletrônicos. Graças ao design sem contato habilitado pelo carregamento sem fio, tanto o gerador de imagens quanto o suporte são equipados com gabinetes sem frestas com melhor vedação para fornecer proteção superior contra ESD e água e poeira.

Carregamento mais confiável

O carregamento sem fio é direto, infalível e fácil de usar. Graças ao design ideal, o A678BT se encaixa perfeitamente com seu suporte de carregamento sem fio. Isso significa confiabilidade de carregamento excepcional com menos falhas de carregamento por movimentos instáveis ou trêmulos.

- Herda o poderoso DNA FuzzyScan



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Design de berço ideal

Além de proporcionar estabilidade de carregamento, o suporte também tem um design ideal para agilizar ainda mais a digitalização da apresentação.

Conectividade sem fio e além

Para os imageadores sem fio Cino, desempenho superior é apenas o começo. Conectividade abrangente e pareamento em uma etapa mudarão a maneira como você trabalha, fornecendo mais agilidade, flexibilidade e produtividade.

Migração instantânea sem fio

Sem Bluetooth? Sem problemas! Emparelhe seu imager A678BT com o Smart Cradle ou Smart Dongle da Cino para superar instantaneamente a falta de conectividade Bluetooth. Sem custos adicionais, essa migração instantânea sem fio "Plug-and-Play" fornece a você um alcance de trabalho de até 100 metros.

Ampla conectividade

Por meio do perfil HID ou SPP, os sensores sem fio Cino podem se conectar aos hosts Windows, MAC e Linux mais populares habilitados para Bluetooth, bem como a dispositivos móveis Android e iOS.

Emparelhamento em uma etapa e sem complicações

Emparelhar os Cino Cordless Imagers é muito fácil - basta " Escanear para parear ". Escaneie o "Quick Pair Barcode" no suporte inteligente ou dongle inteligente para parear instantaneamente com seu A678BT. Para parear o A678BT com seu host remoto, basta escanear o "Quick Pair Barcode" gerado pelo Cino ConnectWizard TM e simplificar o processo de pareamento Bluetooth.

Analise todas as suas necessidades

Alimentado pela exclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging, o imager A678BT é capaz de ler uma vasta gama de códigos de barras desafiadores e problemáticos. Aprimorado com iluminação branca quente, o imager A678BT é capaz de escanear códigos de barras enrugados, sujos, manchados ou com marca d'água que são exibidos em papel, plástico, metal, telas digitais e superfícies curvas.

Tecnologia de imagem de ponta

Alimentada por 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 imageadores Cino oferecem velocidade e precisão de digitalização inigualáveis em todos os tipos de códigos de barras do mundo real.

Sem comprometer o desempenho

O A678BT foi projetado com desempenho superior em mente. Ele não só fornece simplicidade de digitalização de apontar e disparar, mas também oferece rapidez excepcional. Este imager não compromete o desempenho pelo preço e é adequado para a maioria das aplicações comerciais.

Funcionalidades práticas

As vantagens dos imagers sem fio Cino vão além da mobilidade máxima fornecida pela tecnologia Bluetooth. Alimentado por funções mais práticas, o imager FuzzyScan A678BT permite que você conclua várias tarefas comerciais e maximize a produtividade.



Battery-Free Solution

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 imager 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.

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 imager. Uma vez que a transmissão de dados é ativada, todos os dados armazenados serão enviados para o host como um lote. O imager A678BT 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 imager A678BT 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”.

Solução sem bateria UltraCap™

A solução Cino Battery-Free é alimentada pelo Capacitor UltraCap™. Esta fonte de energia alternativa é construída especificamente com economia de custos e sustentabilidade ambiental em mente. O Capacitor UltraCap™ é ideal para aplicações que exigem uma carga muito rápida para atender a operações de curto a médio prazo, como varejo, hospitalidade, saúde e assim por diante.

Trocável e intercambiável

O UltraCap™ apresenta um design trocável. Ele não é apenas intercambiável com uma bateria de íons de lítio padrão, mas também é compatível com todos os imageadores portáteis sem fio FuzzyScan.

Menor custo total de propriedade

Com apenas uma vida útil do UltraCap™, você usaria mais de 25 baterias de íons de lítio padrão. Portanto, esta solução sem bateria não apenas reduz significativamente seus custos de substituição de bateria, mas também minimiza a perda potencial de produtividade causada por baterias descarregadas.

Horário de trabalho estendido

Com uma capacidade de 750 Farads, o UltraCap™ ostenta a maior capacidade entre seu tipo e fornece o maior tempo de trabalho de longe em comparação com todos os seus concorrentes. Cada carga completa é capaz de suportar mais de 4.200 varreduras. Mesmo com uso intensivo, isso é o suficiente para durar pelo menos uma hora.

Levante-se e vá rápido

Sem energia? Não se preocupe. Cada carga rápida de 1 minuto é capaz de suportar 130 escaneamentos. Comparado à bateria de íons de lítio padrão, esse recurso maximiza o tempo de atividade e permite que você conclua operações de escaneamento de curto prazo em tempo hábil.



FUZZYSCAN DNA

Ecologicamente correto para um planeta mais saudável

A longa vida útil do UltraCap TM ajuda a reduzir muito lixo eletrônico e, ao mesmo tempo, exemplifica

a consciência ESG e a sustentabilidade ambiental no mundo dos negócios.

Experiências de usuário aprimoradas

Projetado com mira precisa e feedback de notificação multifacetado por meio de indicações visuais, sonoras e táteis, o A678BT oferece usabilidade superior e uma ótima experiência do usuário.

Feedback visual e de áudio claro

O imager A678BT usa indicadores de áudio e visuais para indicar seus vários status. O Imager 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 com uma rápida olhada.

Opção de feedback tátil

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

Elegante e ergonômico

Combinando estilo e ergonomia, este modelo proporciona uma experiência de usuário excepcional em todos os níveis. Elegante na aparência, ele se mistura facilmente a qualquer decoração comercial. A alça elegante do Imager é ergonomicamente projetada para proporcionar uma pegada natural e confortável. Além disso, seu gabinete robusto pode suportar quedas de 1,8 metros em concreto, garantindo proteção confiável contra quedas não intencionais.

Porta USB multifuncional

Com uma porta USB integrada, seu scanner pode operar com funcionalidades com fio, incluindo transmissões com fio, atualizações de firmware e configuração do scanner para excelente flexibilidade. Alternativamente, ele pode ser conectado a uma fonte de energia enquanto trabalha para reduzir ainda mais os tempos de inatividade e perdas de produtividade.

Valor além da medida

O FuzzyScan DNA é uma coleção de recursos úteis com valores agregados disponíveis para cada Cino imager sem custo adicional. Esses recursos exclusivos não apenas elevam sua experiência de usuário, mas também ajudam a superar várias limitações técnicas além da leitura de código de barras.

Assistente de Dados

Um recurso poderoso que permite formatação avançada em dados GS1 e UDI. Ao usar scripts de dados, ele é capaz de executar validação de dados sofisticada e processamento de dados complexos, como análise de dados médicos ou carteira de motorista dos EUA

iCódigo

Um código de barras de comando de macro útil para habilitar a configuração com uma única varredura

iTunes (iTune)

Uma função de ajuste inteligente de uma etapa para otimização da legibilidade

Borda multilíngue

Uma função abrangente para converter a saída de dados nos idiomas desejados

Cena Inteligente

Uma série de configurações predefinidas para fácil adaptação a cenários específicos

Segurança Plus

Um script de segurança programável para evitar acesso não autorizado

Solução de habilitação FuzzyScan

Um conjunto de utilitários de software e SDK que permite fácil integração, gerenciamento e implantação de scanners

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics	
Image Sensor	1120 x 768 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflectance difference
Light Source	Warm white LED
Imager Field of View	36.5° H x 24.9° V
Minimum Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 17.1"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan iCode FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrate function

Electrical Characteristics	
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.3A Standby: Maximum 190 mA

Power	
Li-Ion Battery	2550mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over Scanner USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over Scanner USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over Scanner USB Over 80 minutes of use per full charge Over 4200 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	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	215g (With Battery) 188g (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 *2	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment	
Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (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 Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories	
Smart Cradle	HB4132 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
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 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

