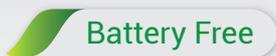


FUZZYSCAN A678BT

2D Cordless Imager



Роскошный, но компактный беспроводной 2D-изображение с беспроводной зарядкой

Используя эксклюзивную технологию визуализации FuzzyScan от Cino, A678BT способен считывать большинство реальных сложных и проблемных штрихкодов. Благодаря широкому Bluetooth-подключению и компактной, но прочной конструкции, A678BT является превосходным решением для розничной торговли, коммерческих и гостиничных приложений. Более того, как безбатарейные, так и беспроводные решения для зарядки помогают снизить общую стоимость владения, в то время как универсальная функциональность и FuzzyScan DNA помогают улучшить ваш опыт сканирования с исключительным соотношением цены и производительности.

- Мгновенная беспроводная миграция с помощью Cino Smart Cradle
- Радиус действия связи до 100 м при работе с Cino Smart Cradle
- Одношаговое и беспроблемное сопряжение
- Поддерживается беспроводная зарядка Qi
- Поддерживается решение UltraCap™ Battery-Free
- Работает с хостами Windows, MAC и Linux с поддержкой Bluetooth
- Совместимость с большинством популярных мобильных устройств Android и iOS
- Считывает самые сложные и проблемные штрихкоды
- Дополнительная функция вибрации для тактильного подтверждения
- Компактная, прочная конструкция
- Выдерживает падения с высоты 1,8 м на бетон

Решение для беспроводной зарядки Cino

Используя технологию Qi, беспроводное зарядное решение Cino подчеркивает преимущества надежности и экономической эффективности. Без физических зарядных контактов это беспроводное зарядное решение обеспечивает замечательную надежность и более низкую общую стоимость владения, чтобы извлечь максимальную выгоду из A678BT.

Более низкая совокупная стоимость владения

Физические контактные штыри часто загрязняются, окисляются, гнутся или ломаются со временем, требуя много обслуживания и очистки. Решение беспроводной зарядки Cino устраняет необходимость в физических контактах зарядки. Это означает значительно меньше усилий по обслуживанию и ремонту на месте. Кроме того, сокращение времени простоя также минимизирует потери производительности, что обеспечивает большую ценность затрат и производительности для A678BT.

Улучшенная защита от электростатического разряда и герметизация

Электростатические разряды часто приводят к повреждению электронных компонентов. Благодаря бесконтактной конструкции, обеспечиваемой беспроводной зарядкой, как сканер, так и подставка оснащены корпусами без щелей с лучшей герметизацией, что обеспечивает превосходную защиту от электростатического разряда и воды и пыли.

Более надежная зарядка

Беспроводная зарядка проста, надежна и удобна для пользователя. Благодаря оптимальной конструкции A678BT идеально подходит для своей беспроводной зарядной подставки. Это означает исключительную надежность зарядки с меньшим количеством сбоев зарядки из-за шатких или трясущихся движений.

- Наследует мощную ДНК FuzzyScan



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

Оптимальная конструкция колыбели

Помимо обеспечения стабильности зарядки, подставка также имеет оптимальную конструкцию, которая еще больше упрощает сканирование презентаций.

Беспроводная связь и не только

Для беспроводных имиджеров Cino превосходная производительность — это только начало. Всестороннее подключение и сопряжение в один шаг изменят ваш способ работы, обеспечив большую гибкость, гибкость и производительность.

Мгновенная беспроводная миграция

Нет Bluetooth? Не проблема! Соедините свой имидж-сканер A678BT с Cino's Smart Cradle или Smart Dongle, чтобы мгновенно преодолеть отсутствие подключения Bluetooth. Без дополнительных затрат эта мгновенная беспроводная миграция «Plug-and-Play» обеспечивает вам рабочий диапазон до 100 метров.

Широкие возможности подключения

Благодаря профилю HID или SPP беспроводные тепловизоры Cino могут подключаться к самым популярным хостам Windows, MAC и Linux с поддержкой Bluetooth, а также к мобильным устройствам Android и iOS.

Сопряжение в один шаг и без проблем

Сопряжение беспроводных имидж-сканеров Cino очень простое — просто «Сканируйте для сопряжения». Отсканируйте «Быстрый штрих-код сопряжения» на смарт-док-станции или смарт-донгле для мгновенного сопряжения с вашим A678BT. Чтобы синхронизировать A678BT с удаленным хостом, просто отсканируйте «Быстрый штрих-код сопряжения», сгенерированный Cino ConnectWizard TM, и упростите процесс сопряжения Bluetooth.

Сканируйте все, что вам нужно

Благодаря эксклюзивной технологии FuzzyScan Imaging сканер A678BT способен считывать широкий спектр сложных и проблемных штрихкодов. Улучшенный тепло-белой подсветкой сканер A678BT способен сканировать сморщенные, грязные, загрязненные или имеющие водяные знаки штрихкоды, которые отображаются на бумаге, пластике, металле, цифровых экранах и изогнутых поверхностях.

Передовые технологии обработки изображений

Эксклюзивная технология визуализации FuzzyScan, работающая на основе передового машинного зрения на основе искусственного интеллекта, является инновацией, ориентированной на производительность. Благодаря усовершенствованной оптической конструкции и мощной аппаратной платформе все сканеры Cino обеспечивают непревзойденную скорость и точность сканирования всех типов реальных штрихкодов.

Никаких компромиссов в отношении производительности

A678BT разработан с учетом превосходной производительности. Он не только обеспечивает простоту сканирования «наведи и снимай», но и выдающуюся скорость. Этот имиджер не идет на компромисс между производительностью и ценой и подходит для большинства коммерческих приложений.

Практические функции

Преимущества беспроводных имиджеров Cino выходят за рамки максимальной мобильности, предоставляемой технологией Bluetooth. Благодаря более практичным функциям имиджер FuzzyScan A678BT позволяет вам выполнять различные бизнес-задачи и максимизировать производительность.



Battery-Free Solution

Передача данных «на месте»

«Онлайн-сканирование» обычно отправляет данные на хосты сразу после каждого сканирования. Однако, если включена функция «Сканирование вне диапазона», сканер может продолжать сканировать и сохранять до 5000 штрихкодов EAN при потере соединения Bluetooth. Вернувшись в зону действия радиосвязи, он автоматически переподключится и передаст все сохраненные данные на хост.

Упрощенный подсчет запасов

«Пакетное сканирование» идеально подходит и полезно для простого учета запасов. При использовании этой функции все отсканированные данные будут сохранены во флэш-памяти имидж-сканера. После активации передачи данных все сохраненные данные будут отправлены на хост в виде пакета. Имидж-сканер A678BT может хранить максимум 100 000 штрих-кодов EAN на пакет. Более того, вы можете добавлять значение количества после каждых отсканированных данных.

Проверка однородности данных стала проще

«Проверочное сканирование» позволяет сканеру A678BT сравнивать отсканированные данные с сохраненными основными данными для проверки однородности данных. Эта функция полезна, если требуется проверка данных во время «отгрузки и получения» или «выбора заказа».

Решение UltraCap™ без батареи

Решение Cino Battery-Free питается от конденсатора UltraCap TM . Этот альтернативный источник питания специально разработан с учетом экономии затрат и экологической устойчивости. Конденсатор UltraCap TM идеально подходит для приложений, требующих очень быстрой зарядки для выполнения краткосрочных и среднесрочных операций, таких как розничная торговля, гостиничный бизнес, здравоохранение и т. д.

Сменные и взаимозаменяемые

UltraCap TM имеет сменную конструкцию. Он не только взаимозаменяем со стандартной литий-ионной батареей, но и совместим со всеми беспроводными ручными имидж-сканерами FuzzyScan.

Более низкая совокупная стоимость владения

При сроке службы всего лишь одного UltraCap TM вы бы использовали более 25 стандартных литий-ионных аккумуляторов. Таким образом, это решение без аккумуляторов не только значительно снижает ваши расходы на замену аккумуляторов, но и сводит к минимуму потенциальную потерю производительности, вызванную разряженными аккумуляторами.

Увеличенное рабочее время

С емкостью 750 Фарад UltraCap TM может похвастаться самой большой емкостью среди своего типа и обеспечивает самое длительное время работы по сравнению со всеми конкурентами. Каждая полная зарядка способна поддерживать более 4200 сканирований . Даже при интенсивном использовании этого достаточно, чтобы продержаться как минимум один час.

Быстро встать и пойти

Закончился заряд? Не беспокойтесь. Каждой 1-минутной быстрой зарядки хватит на 130 сканирований. По сравнению со стандартной литий-ионной батареей эта функция увеличивает время безотказной работы и позволяет вам своевременно выполнять краткосрочные операции сканирования.

Экологичность для более здоровой планеты

Длительный срок службы UltraCap TM помогает сократить объемы электронных отходов, а также является примером сознательности в вопросах охраны окружающей среды и управления и экологической устойчивости в деловом мире.



FUZZYSCAN DNA

Улучшенный пользовательский опыт

A678BT, оснащенный точной системой наведения и многогранной обратной связью с помощью визуальных, звуковых и тактильных индикаций, обеспечивает непревзойденное удобство использования и великолепный пользовательский опыт.

Четкая звуковая и визуальная обратная связь

Имидж-сканер A678BT использует звуковые и визуальные индикаторы для индикации различных статусов. Имидж-сканер имеет громкий звуковой сигнал с регулируемой громкостью и тоном. Светодиодные индикаторы излучают заметные и программируемые многоцветные сигналы, помогающие пользователям четко определить текущий статус одним взглядом.

Опция тактильной обратной связи

Пискующие звуки считаются отвлекающими при определенных обстоятельствах. Вибрация доступна в качестве опции на этом сканере для обеспечения тактильной обратной связи с пользователями. Подходит как для тихих, так и для шумных помещений.

Стильный и эргономичный

Сочетая стиль и эргономику, эта модель обеспечивает выдающийся пользовательский опыт на всех уровнях. Элегантный внешний вид, он легко впишется в любой коммерческий декор. Гладкая ручка тепловизора эргономично спроектирована для обеспечения естественного, удобного захвата. Кроме того, его прочный корпус выдерживает падения с высоты 1,8 метра на бетон, обеспечивая надежную защиту от непреднамеренных падений.

Многофункциональный USB-порт

Благодаря встроенному USB-порту ваш сканер может работать с проводными функциями, включая проводную передачу, обновления прошивки и конфигурацию сканера для превосходной гибкости. В качестве альтернативы его можно подключить к источнику питания во время работы, чтобы еще больше сократить время простоя и потери производительности.

Ценность за пределами измерения

FuzzyScan DNA – это набор полезных функций с дополнительными ценностями, доступных для каждого сканера изображений Cino без дополнительных затрат. Эти эксклюзивные функции не только повышают удобство использования, но и помогают преодолеть различные технические ограничения, выходящие за рамки сканирования штрихкодов.

Мастер данных

Мощная функция, которая позволяет расширенное форматирование данных GS1 и UDI. Используя скрипты данных, он может выполнять сложную проверку данных и сложную обработку данных, например, водительские права США или анализ медицинских данных

iCode

Полезный макрокомандный штрих-код для включения конфигурации с помощью одного сканирования

айтюн

Одношаговая функция интеллектуальной настройки для оптимизации читаемости

Многоязычный Edge

Комплексная функция для преобразования выходных данных на нужные вам языки

Умная сцена

Серия предустановленных конфигураций для легкой адаптации к конкретным сценариям

Безопасность Плюс

Программируемый сценарий безопасности для предотвращения несанкционированного доступа

Решение, поддерживающее FuzzyScan

Набор программных утилит и SDK, обеспечивающий легкую интеграцию, управление и развертывание сканеров.

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.

