

FUZZYSCAN F790BT

1D беспроводной имиджер



Беспроводной дальнобойный имиджер для общего и промышленного применения

F790BT сочетает в себе передовую платформу обработки изображений Cino с мобильным интерфейсом Bluetooth. Этот имидж-сканер обеспечивает исключительную производительность при считывании на большие расстояния и широкие возможности захвата штрих-кода. Помимо сканирования штрих-кодов с высоким разрешением 3 мил, он также может считывать штрих-коды 20 мил с расстояния до 34 дюймов. F790BT разработан для оптимизации производительности и помогает достичь превосходных результатов в бизнесе.

- Интеграция с новейшей беспроводной технологией Bluetooth
- Умная колыбель предлагает радиопокрытие более 100 метров
- Работает с большинством мобильных устройств Android, iOS и Windows
- Пакетное сканирование для простой инвентаризации
- Поддерживает PDF417 и композитные коды
- Читает различные сложные и проблемные штрих-коды
- Выдерживает падение с 2 м до бетона
- Четкая аудио и визуальная обратная связь
- Дополнительный вибратор для тактильных подтверждений
- Конфигурация может быть выполнена через iCode

Беспроводное удобство

Движение и совместимость

Встроенный в технологию Bluetooth, этот имидж-сканер обеспечивает беспроводную мобильность и свободу передвижения, необходимые для многих приложений. Он также может быть легко сопряжен с большинством популярных устройств Bluetooth, включая телефоны с Windows, iOS и Android. Подключение может быть выполнено в режиме HID или SPP.

Преимущество колыбели

Сканер может быть сопряжен с интеллектуальной подставкой Cino, которая поддерживает Bluetooth с расстоянием покрытия более 100 метров. Последний может служить в качестве мгновенного беспроводного решения «подключи и работай», если на вашем хост-устройстве отсутствуют возможности Bluetooth.

В режиме PICO интеллектуальная подставка может поддерживать до 7 сканеров одновременно. Это позволяет вам централизовать процесс передачи данных, собирая несколько соединений на одной подставке.

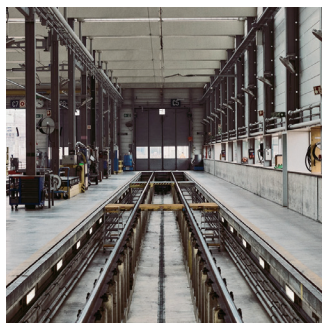
Практические Особенности

Передача данных на месте

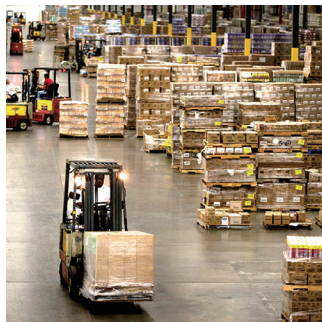
В режиме «Онлайн сканирование» этот имидж-сканер отправляет данные штрих-кода на хост-устройство сразу после каждого сканирования.

Если также включена функция «Сканирование вне диапазона», то при потере радиосвязи с хост-устройством будет сохранено до 5000 сканов штрих-кодов EAN. После повторного подключения тепловизор автоматически отправит все сохраненные данные.

- Расширенное форматирование данных с помощью DataWizard Premium
- Разработка системы безопасности с использованием DataWizard Premium



Производство



Складские помещения



Распределительный центр

Эффективная инвентаризация

Режим «Пакетное сканирование» может быть выбран для инвентаризации. Данные штрих-кода хранятся в тепловизоре и будут отправляться в виде пакета на хост-устройство только при активации передачи.

В этом режиме в тепловизоре можно сохранить 80 000 сканов штрих-кодов EAN. Количественное значение и метка времени могут быть добавлены к данным сразу после захвата.

Проверка данных стала проще

Режим «Проверочное сканирование» позволяет тепловизору записывать основные данные. Последнее затем сравнивается с информацией, которая впоследствии читается. Если они не совпадают, тепловизор выдаст предупреждающие сигналы. Этот режим облегчает задачи проверки на складах и фабриках, такие как проверка однородности предметов в партии.

Сила, которая длится

Имидж-сканер включает в себя усовершенствованную систему управления питанием, которая максимизирует количество сканирований на одну зарядку. В зависимости от использования полной зарядки может быть достаточно для работы в течение всего дня. Индикаторы состояния батареи доступны, чтобы помочь вам сосредоточиться на текущих задачах, а не на следующей перезарядке.

Сканирование всех ваших потребностей

Снасти Сложенные Символики

Этот имидж-сканер предназначен для сканирования огромного количества одномерных и многослойных символов, отображаемых на бумаге, пластике или в электронном виде. Штрих-линейные штрих-коды, которые могут быть прочитаны сканером, включают PDF417, GS1 Databar Stacked и составные коды.

Готов к испытаниям

Этот сканер, созданный на основе платформы обработки изображений FuzzyScan, предназначен для считывания различных сложных и проблемных штрих-кодов. Например, некачественные, искаженные, грязные, поврежденные и перекрученные штрих-коды, а также электронные штрих-коды на плохо освещенных дисплеях.

Один инструмент для разных рабочих мест

В дополнение к исключительному диапазону сканирования для обычных штрих-кодов, этот имидж-сканер также обеспечивает превосходные показания для штрих-кодов высокой плотности. Его производительность и возможности делают его универсальным сканером, который хорошо подходит для разнообразных применений.

Улучшенный пользовательский опыт

Острый амер для быстрого прицеливания

Острый светодиодный луч помогает пользователям быстрее и точнее прицеливаться. Этот сканер также излучает ярко-красный фон, позволяющий быстро захватывать штрих-коды даже при слабом освещении.

Очистить аудио и визуальную обратную связь

Этот сканер штрих-кода содержит программируемый звуковой сигнал с регулируемой громкостью звука. Его светодиодные фонари дают заметные, многоцветные индикаторы. Наряду с дополнительным вибратором, эти функции работают согласованно, чтобы повысить качество сканирования.



Розничная торговля



DataWizard Premium

Дополнительный вибратор для тихой или шумной среды

Дополнительный вибратор доступен, предлагая тактильное подтверждение хорошего чтения. Это идеальный вариант, когда гудки сканера могут вызывать помехи, например, в библиотеке или больничных палатах, где пациенты отдыхают. Вибрации также полезны в условиях, когда звуковые сигналы могут заглушаться громкими шумами, например, на производственных предприятиях.

Создан для длительной работы

Сканер, выполненный в форме сверху, способен выдерживать падение с высоты 2,0 метра на бетон. Его эргономичная ручка обеспечивает естественное сцепление с дорогой, обеспечивая превосходный комфорт в течение дня. Кроме того, элегантный контур сканера обязательно дополнит декоры профессиональных заведений.

Значение вне меры

Упрощенный процесс настройки

ICode - это штрих-код конфигурации. Он может быть встроен несколькими командами, что позволяет одновременно изменять множество параметров. Вместо того, чтобы конфигурировать свои имидж-сканеры Cino с несколькими штрих-кодами, пользователи могут достичь тех же результатов с помощью одного iCode. Просто выберите нужные настройки в FuzzyScan PowerTool и нажмите кнопку «iCode», чтобы создать исчерпывающий штрих-код, который воплощает их все.

Индивидуальные функции

DataWizard Premium позволяет писать данные или скрипты безопасности, которые затем можно использовать для программирования сканеров Cino для выполнения индивидуальных задач. Язык сценариев похож на BASIC и прост в освоении для опытных программистов. Эта эксклюзивная функция включена в FuzzyScan PowerTool и предоставляется клиентам Cino без дополнительной оплаты.

Расширенное форматирование данных

С помощью сценариев данных ваши сканеры могут быть запрограммированы на сложные задачи форматирования, которые в противном случае были бы назначены хост-устройству. Например: парсинг необработанных данных из водительских прав, добавление преамбул или пост-марок и многое другое

Система безопасности

Настройте хост-систему так, чтобы сканеры запрашивали ключ проверки перед разрешением соединения. Разработайте скрипт безопасности, способный генерировать такой ключ, и установите этот скрипт на утвержденных сканерах. Это предотвратит случайный доступ сканеров к хост-системе.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	10% minimum reflective difference
Light Source	630nm LED
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24" 20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ±65° / ±55°
Host Interface	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Configuration Setup	Command barcodes iCode FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrator

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 785 mA Standby: Maximum 53 mA

Power

Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hours charge time over PSU 9-10 hours charge time over USB Ready-to-Scan at 30% of full charge : 3 hours over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads 500,000 charge cycles Less than 50 min. charge time over PSU Less than 60 min. charge time over USB Over 5 hours of use per full charge Over 17,500 scans per full charge Over 700 scans after one minute charge

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth v4.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	SPP, HID

Physical Characteristics

Dimensions	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
Weight	230g (With Battery) 208g (With UltraCap™)
Color	Classic Black

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked
Linear-stacked*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

User Environment

Drop Specifications	Withstand multiple drops at 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 ~ 100,000 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 IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS III and REACH

Accessories

Smart Cradle	
RF Standard	Bluetooth v4.X
User Interfaces	1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button
Charging Cradle	
User Interface	1 blue power indicator
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 5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

