



Ручной матричный сканер штрихкодов общего назначения с беспроводной технологией Bluetooth®

Обладая богатым набором функций, серия сканеров Gryphon™ от Datalogic Scanning представляет устройство сбора данных премиум класса для общего применения. В сканере Gryphon | GBT4400 2D сочетается продвинутая технология считывания и способность обнаружения естественных действий оператора, что обеспечивает удобные для пользователя функции и непревзойденную производительность.

Сканер легкий и удобен в использовании, устойчив, а его приглушенный насыщенно-красный свет легче воспринимается глазами, чем у других похожих изделий с мерцающей подсветкой, даже при использовании в течение продолжительного периода. Хорошо различимый 4-точечный прицел четко обозначает зону считывания сканера, а центральное перекрестие позволяет наводить его на цель при сканировании листа или изделия с несколькими штрихкодами.

Сканер Gryphon GBT4400 2D разработан с использованием технологии распознавания движения Datalogic Motionix™, которая позволяет ему интуитивно переключаться в ручной режим, когда сканер берут в руки. Когда сканер помещается обратно на подставку, он плавно возвращается в режим работы на подставке, устраняя необходимость сканирования кода

и использования механического переключения для смены режима. Двухпозиционная базовая станция позволяет использовать сканер в презентационном режиме или режиме работы на подставке во время его зарядки. Сканер также оснащен запатентованной технологией Datalogic "Green Spot", которая проецирует зеленый визуальный сигнал непосредственно на коде для дополнительного подтверждения качественного считывания.

Сканер считывает широко используемые коды, включая линейные, двухмерные и почтовые коды, а также расположенные друг над другом (стековые) и составные коды, например PDF417 и GS1 DataBar™. Он также обеспечивает высокую производительность при считывании штрихкодов с сотовых телефонов или мобильных устройств для поддержки мобильного маркетинга и мобильных билетов. Для считывания более мелких высокоплотных кодов доступны модели высокой плотности (HD).

Быстрое, практически мгновенное, всенаправленное считывание делает сканер Gryphon GBT4400 идеальным для считывания подписей и сканирования документов. Благодаря высокой скорости обработки изображений и устойчивости к движению можно считывать быстро движущиеся коды, что позволяет быстро переходить от одного кода к другому.

Используя беспроводную технологию Bluetooth®, сканер может передавать данные на сервер через базовую станцию, а также на любое устройство, в том числе встроенное, совместимое с Bluetooth 2.0.



Основные характеристики

- Беспроводная технология Bluetooth с радиусом действия до 30 м
- Всенаправленное считывание
- Продвинутая оптика с функцией «чтение в движении»: 60 кадров в секунду
- Захват изображения
- Считывание линейных, двухмерных и почтовых, а также стековых и составных кодов, например PDF417 и GS1 DataBar™
- Поддержка нескольких мультиинтерфейсных наборов: RS-232, IBM 46XX, USB или RS-232, USB, Keyboard Wedge, Wand
- Запатентованная технология Datalogic "Green Spot" для подтверждения верного считывания и 4-точечный прицел
- Подключение «точка-точка» и «звезда»
- Двухпозиционная базовая станция с возможностью сканирования во время зарядки
- Пакетный режим: более 1200 сохраненных в памяти кодов
- Заменяемый литий-ионный аккумулятор с длительным сроком службы
- Защита от падений с высоты до 1.8 м
- Доступны сертифицированные USB



Технические параметры

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH Безопасность: Аутентификация сканера; Шифрование данных
Пиконет: Максимальное число сканеров на один приемник: 7 (при использовании внешнего ключа защиты сети riconet)
Протокол: Bluetooth 2.0 Certified Class 2; Профили: SPP (профиль серийного порта); Радиочастота: 2.4 GHz
Рабочее расстояние работы (прямая видимость): 30.0 м / 98.4 фт;
Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться; Дальность действия измеряется с помощью базовой станции.

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.

2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Aztec; Китайский 2D код Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; QR Code IMB; KIX Post; Postnet; Китайская почта; Код Royal Mail (RM4SCC); Коре́йская почта; Почта Австралии; Символика Planet; Японская почта GS1 DataBar в стеке; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке; Расширенные GS1 DataBar в стеке; Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Составные UPC A/E

ПЧОТОВЫЕ ШК

ШК В СТЕКЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Время заряда: Внешнее питание: 4 часа
 Считываний после одной зарядки: 50,000;
 Тип батареи: Lithium-Ion, 2100 mAh
 4.5 - 14.0 VDC

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)

ТОК

Рабочий ток (Средний): < 2.5 W @ 5 VDC; Ток зарядки (Средний): < 8 W; Ток ожидания (Средний): < 2.5 mA @ 5 VDC

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

(ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)

ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)

ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ

ТЕМПЕРАТУРА

16 kV
 0 - 95%
 0 - 100,000 lux
 IP52
 Рабочий: 0 до 50 °C / 32 до 122 °F
 Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F
 выдерживает множественные падения с 1,8м на бетон

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

ИНТЕРФЕЙСЫ

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface;
 RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС

ГАБАРИТЫ

Cradle: 246 g / 8.68 oz; Сканер: 245 g / 8.64 oz
 Cradle: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.25 x 3.9 x 2.2 in
 Сканер: 18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
 Белый; Черный

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ЧТЕНИИ В ДВИЖЕНИИ

ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

25 IPS
 Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2
 Динамик (Настраиваемый тон); Подтверждение хорошего чтения
 Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения
 Прицел: 650 nm VLD
 Wide VGA: 752 x 480 pixels
 25%
 Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°;
 Угол (осевое вращение): 360°

ИСТОЧНИК СВЕТА

ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ

УГОЛ ЧТЕНИЯ

РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)

High Density (HD)

1D Linear: 0.077 mm / 3 mils
 Data Matrix: 0.127 mm / 5 mils
 PDF417: 0.102 mm / 4 mils

Standard Range (SR)

1D Linear: 0.102 mm / 4 mils
 Data Matrix: 0.178 mm / 7 mils
 PDF417: 0.127 mm / 5 mils

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения.
 Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.

High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 2.4 до 9.1 cm / 0.9 до 3.6 in
 Code 39: 5 mils: 0.8 до 11.3 cm / 0.3 до 4.5 in
 Data Matrix: 5 mils: 2.8 до 6.1 cm / 1.1 до 2.4 in
 EAN-13: 13 mils: 1.1 до 17.2 cm / 4.3 до 6.8 in
 PDF417: 4 mils: 1.8 до 6.8 cm / 0.7 до 2.7 in
 PDF417: 10 mils: 0 до 14.3 cm / 0 до 5.6 in
 QR Code: 6.7 mils: 2.1 до 4.2 cm / 0.8 до 21.7 in

Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 5.0 до 12.0 cm / 2.0 до 4.7 in
 Code 39: 10 mils: 3.0 до 25.0 cm / 1.1 до 9.8 in
 Data Matrix: 10 mils: 1.5 до 15.0 cm / 0.6 до 5.9 in
 Data Matrix: 15 mils: 4.0 до 23.5 cm / 1.6 до 9.3 in
 EAN-13: 13 mils: 2.0 до 33.0 cm / 0.8 до 13.0 in
 PDF417: 10 mils: 1.0 до 21.0 cm / 0.4 до 8.3 in
 QR Code: 10 mils: 4.0 до 12.5 cm / 1.6 до 4.9 in

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО

СЧИТЫВАТЕЛЯ

ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

IEC 60825 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза
 Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов.
 Продукт отвечает необходимым требованиям безопасности и правилам и нормам при использовании его по н.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ

ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС

OPOS / JAVAPOS

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.

Утилиты JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе.

Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе.

REMOTE HOST DOWNLOAD

ГАРАНТИЯ

Понижает расходы на обслуживание и оптимизирует работу: BC4010
 3 года

Вспомогательное оборудование



Базовые станции / Зарядные устройства

- BC4010-BK-BT Мульти-интерфейсный набор для подключения зарядной базы к POS-терминалу, Черный
- BC4010-WH-BT Мульти-интерфейсный набор для подключения зарядной базы к POS-терминалу, Белый
- BC4030-BK-BT Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы, Черный
- BC4030-WH-BT Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы, Белый
- CHR-GM40 Зарядная базовая станция

Батареи / Зарядные устройства

- RBP-GM40 Блок сменных батарей



Наборы для установки / Подставки

- 11-0360 Multi-Purpose Stand/Mount, Черный
- 11-0362 Multi-Purpose Stand/Mount, Серый
- HLD-G040-BK Настольный/настенный держатель, G040, Черный
- HLD-G040-WH Настольный/настенный держатель, G040, Белый
- STD-AUTO-G040-BK Гибкая подставка с держателем, G040, Черный
- STD-AUTO-G040-WH Гибкая подставка с держателем, G040, Белый
- STD-G040-BK Прямая подставка с держателем, G040, Черный
- STD-G040-WH Прямая подставка с держателем, G040, Белый

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license. The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc. © 2010 Datalogic Scanning Inc. All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc. Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic Scanning Group S.r.l. Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic Scanning, Inc. • Other brands and product names may be trademarks of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGBT44002D-RU 20101214

www.scanning.datalogic.com