



Ручные сканеры с линейным считывателем штриховых кодов и беспроводной системой Datalogic STAR™

Семейство Gryphon представлено ручными сканерами уровня премиум для широкого спектра задач.

Беспроводные сканеры с линейным считывателем Gryphon GM4100 имеют самый большой набор свойств и возможностей среди всех продуктов такого класса на рынке.

Универсальные и надежные беспроводные сканеры считывания линейных кодов Gryphon GM4100 – идеальное решение для применений в розничной торговле и легкой промышленности, там, где требуется мобильность и высокая производительность.

Радиочастотная передача данных по каналу Narrow Band и беспроводная технология Datalogic STAR™ являются ключевыми факторами увеличения производительности и удобства эксплуатации рабочего места. Серия сканеров Gryphon GM4100 даёт возможность построить масштабируемое решение от простого соединения "точка-точка" до сложных комплексных сетей с "прозрачным" роумингом. Опциональный дисплей отражает информацию об уровне заряда батареи и радиосигнала, а трехкнопочная клавиатура позволяет оператору обмениваться данными с учетной системой.

Новая, запатентованная Datalogic, многофункциональная, двухпозиционная зарядная база производит автоматическое сканирование и одновременно заряжает батареи в целях оптимизации процессов и повышения производительности.

Пакетный режим передачи данных позволяет накапливать тысячи кодов в памяти сканеров Gryphon GM4100. Данное свойство в сочетании с возможностью длительного сканирования – до 50 тыс. сканирований в автономном режиме – предоставляет неограниченную свободу и уверенность в надежности сбора данных вне зоны приема базовой станции.

Эксклюзивная технология Green Spot подтверждения считывания штрихового кода, запатентованная Datalogic, повышает производительность особенно в шумной обстановке. Если использовать зарядную базу в позиции под углом 45°, зеленый сигнал Green Spot может работать прицелом, как дополнительное средство позиционирования кода для быстрого и интуитивного считывания.

Стандартный мультиинтерфейс Gryphon GM4100 обеспечивает соединение с хост-терминалом по интерфейсам USB, RS-232, Keyboard Wedge и Wand Emulation, а IBM-модели GM4110 имеют соединение через IBM 46XX, USB и эмулятор RS-232. Программный конфигуратор Datalogic Aladdin™ позволяет легко настроить все параметры сканера и работать с этой моделью пользователям любого уровня подготовки.



Основные характеристики

- Высокая скорость считывания: 325 сканирований в секунду
- Рабочие радиочастоты: 433 MHz и 910 MHz
- Радиодиапазон (в открытой зоне) до 30.0 м на частоте 433 Mhz и до 15.0 м на частоте 910 MHz
- Модификация с дисплеем и 3-мя клавишами
- Соединение «точка-точка» и «звезда»
- Запатентованная Datalogic двухпозиционная зарядная база с функцией сканирования во время подзарядки
- Пакетный режим передачи данных (>1200 кодов в памяти)
- Выдерживает падения с высоты до 1.8 м / 5.9 ft
- Запатентованная Datalogic технология Green Spot подтверждения корректного считывания штрихового кода
- Литий-ионный аккумулятор увеличенной ёмкости
- Дополнительные Контроль подлинности
- Доступны сертифицированные USB-

www.scanning.datalogic.com



Технические параметры

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

БЕСПРОВОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
DATALOGIC STAR SYSTEM™

“Прозрачный” роуминг; Двусторонняя передача данных
Конфигурация “Звезда”: Максимальное число сканеров в единой зоне действия: 2048; Максимальное число сканеров на один приемник: 16
Конфигурация “Точка-Точка”
Рабочее расстояние (в прямой видимости): 433.92 MHz: 30.0 м / 98.4 ft
910 MHz: 15.0 м / 49.2 ft; Радиочастота: 433.92 MHz; 910 MHz
Эффективная излучаемая мощность: 433.92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / LINEAR CODES 1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™
Китайская почта
GS1 DataBar в стеке; Ненаправленные GS1 DataBar в стеке;
Расширенные GS1 DataBar в стеке

ПОЧТОВЫЕ 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

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
СВЕТОДИОДЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

4.75 - 14 VDC +/- 5%
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
5 - 95%
100,000 lux
IP52
Рабочий: 0 до 50 °C / 32 до 122 °F; Хранение/Транспортировка:
-20 до 70 °C / -4 до 158 °F; Устойчивость к падениям: выдерживает
множественные падения с 1,8 м / 5.9 ft на бетон

ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

КОНТРОЛЬ ПОДЛИННОСТИ

BC4010-BK-910-CF; BC4010-BK-433-CF: Входной ток (макс.): 25 mA
Мощность оптического излучения: 19-26 mW @ 20 mA
Угол сканирования: 20°; Ультрафиолетовые светодиоды: 8

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГАБАРИТЫ

Зарядная станция: 18.6 x 9.9 x 5.6 cm / 7.3 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

ДИСПЛЕЙ

Размеры шрифта: На выбор пользователя (по умолчанию 4 строки на 16 столбцов); Размеры экрана: 32 x 96 pixels
Тип дисплея: GM4100-D только: Ж/к дисплей с подсветкой
Белый; Черный
GM4100-D только: 3-мя клавишами
Зарядная станция: 246.0 g / 8.7 oz; Считыватель с дисплеем: 246.0 g / 8.7 oz

ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА
КЛАВИАТУР
ВЕС

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения
Освещение: Светодиодная подсветка с длиной волны от 630 - 670 nm
15%
0.076 мм / 3 mils
325 гесканирований в секунду
Угол (вертикальный): +/- 65°; Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): +/- 35°

ИСТОЧНИК СВЕТА

МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)
СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ)
УГОЛ ЧТЕНИЯ

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

5 mils: 6.0 до 18.0 cm / 2.3 до 7.0 in
7.5 mils: 3.5 до 30.0 cm / 1.4 до 11.7 in
10 mils: 2.0 до 45.0 cm / 0.8 до 17.7 in
13 mils: 3.0 до 60.0 cm / 1.2 до 23.4 in
20 mils: 3.0 до 80.0 cm / 1.2 до 31.2 in

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ
ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

IEC 60825-1 Class 1 LED Продукт
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

Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™

Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе
Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе

OPOS / JAVAPOS
МОДЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАГРУЗКИ
ПАРАМЕТРОВ ЧЕРЕЗ ТЕРМИНАЛ
ГАРАНТИЯ

снижает расходы на обслуживание: BC4010
3 года

Базовые станции/ Зарядные

устройства

- BC4010 Мульти-интерфейсный набор для подключения зарядной базы к POS-терминалу
- BC4030 Стандартный мульти-интерфейсный набор для зарядной базы
- CHR-GM40 Зарядная базовая станция



Батареи / Зарядные устройства

- RBP-GM40 Блок сменных батарей

Наборы для установки / Подставки

- 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 USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.
© 2009-2010 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 and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l.
Gryphon is a trademark 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-GRYPHONIGM4100-RU 20100129

www.scanning.datalogic.com