

СЕРИЯ GRYPHON 4200

DATALOGIC

Портативные сканеры премиум-класса с технологией имиджевого сканирования для проводных и беспроводных приложений с добавленной стоимостью для считывания 1D-штрихкодов



CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE



УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИМИДЖЕВОГО СЧИТЫВАНИЯ ЛИНЕЙНЫХ КОДОВ

Серия Gryphon 4200 представляет собой линейку ручных сканеров штрихкодов премиум-класса от Datalogic для приложений с добавленной стоимостью.

Линейные сканеры с технологией имиджевого сканирования Gryphon 4200 отличаются непревзойдённой эргономикой и выдающимися характеристиками считывания. Способность Gryphon 4200 считывать штрихкоды с близкого расстояния, а также коды с высокой плотностью и с низким разрешением, возможность декодировать трудночитаемые, плохо напечатанные или повреждённые коды и легко сканировать коды с мобильных устройств делают эти сканеры идеальным решением для современных приложений.

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Сканеры Gryphon 4200 используют технологию Datalogic Motionix™ для автоматического переключения в режим сканирования «готов к считыванию» и активации характерного видеосканера с плавными линиями, который помогает оператору легко прицеливаться на необходимый код.

Технология Datalogic "Green Spot" для визуального подтверждения успешного считывания кода непосредственно на самом коде идеальна в условиях слабого освещения или в шумной среде.

ГОТОВ К РЕГУЛЯРНОЙ ЧИСТКЕ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

В настоящее время для большинства рабочих условий требуется регулярная очистка и дезинфекция сканеров. В серии Gryphon 4200 используются корпуса, рассчитанные на регулярную ежедневную очистку агрессивными дезинфицирующими растворами, обычно применяемыми в медицинских учреждениях.

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ И ЗАРЯДКА

Благодаря беспроводной технологии Bluetooth® (модели GBT) или узкополосной радиосвязи с системой Datalogic STAR Cordless System™ (модели GM) беспроводные сканеры с технологией имиджевого сканирования Gryphon 4200 обеспечивают максимальную гибкость для выполнения любых задач конечного пользователя с помощью наилучшего технического решения.

Одним из наиболее важных технических нововведений, реализованных в беспроводных сканерах Gryphon 4200, является зарядка аккумулятора с помощью системы индуктивной зарядки, что снижает общую стоимость владения, поскольку устраняет необходимость в процедурах очистки и обслуживания контактов. Максимальная надёжность, обеспечиваемая технологией беспроводной зарядки, означает работу в режиме 24/7 без остановок на техническое обслуживание или ремонт, а также высочайший уровень работоспособности и производительности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Усовершенствованная линейная незавершённая обеспечивает непревзойдённое сканирование и глубину поля считывания
- Чтение линейных кодов высокой плотности и низкого разрешения, трудночитаемых, плохо напечатанных или повреждённых кодов, а также штрихкодов с экрана мобильных устройств
- Специальная линия наведения прицела от Datalogic для облегчения прицеливания на сканируемый код
- Запатентованная технология Datalogic 'Green Spot' и эксклюзивная технология 3GL™ (3 зелёных световых сигнала) для надёжного подтверждения успешного сканирования
- Технология определения движения Motionix для бесшовного перехода между автоматическим и ручным режимами сканирования
- Выбор между беспроводной технологией Bluetooth 4.0 с BLE или беспроводной системой Datalogic STAR Cordless System (рабочие частоты 433 МГц или 910 МГц)
- Система беспроводной зарядки аккумулятора
- Выбор между изящным настольным/настенным крэдлом WLC4190 с USB Type C интерфейсом или крэдлом WLC4090 с регулируемым положением и функцией сканирования во время зарядки
- Литий-ионный сменный аккумулятор высокой ёмкости
- Варианты мультиинтерфейса: USB тип C / только USB или мультиинтерфейс USB тип C / USB / RS-232 / мультиинтерфейс Keyboard Wedge
- Готовый к дезинфекции корпус выдерживает ежедневную очистку агрессивными дезинфицирующими средствами

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Ритейл:

- расчётно-кассовое обслуживание

Коммерческие сервисы:

- почтовые услуги
- банки
- государственные учреждения
- коммунальные услуги

Производство:

- незавершённое производство
- обработка заказов

Здравоохранение:

- лаборатории
- аптеки

Контроль доступа:

- продажа билетов и развлекательные мероприятия



СЕРИЯ GRYPHON 4200

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Gryphon GBT4200	ВБеспроводная технология Bluetooth: Пикосеть: макс. кол-во сканеров на радиоприёмник: 7 профилей: SPP (Serial Port Profile); протокол: Bluetooth 5.0 с сертифицированным BLE Class 1, Class 2 и Class 3; радиочастоты: 2.4 ГГц радиодиапазон (на открытом воздухе): 100 м; дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальность подключения других Bluetooth-устройств может показывать другие результаты. Безопасность: шифрование данных, аутентификация сканеров
Gryphon GM4200	Беспроводная система Datalogic STAR: Эффективная излучаемая мощность: 433.92 МГц: < 6.3 мВт; 910 МГц: < 50 мВт; мультиточечная конфигурация: макс. кол-во сканеров на радиоприёмник: 16; конфигурация «точка-к-точке»; радиочастота: 433.92 МГц; 910 МГц; двухсторонняя связь Радиодиапазон (на открытом воздухе): 50 м

СПОСОБНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

1D- или линейные коды	Автоматическое распознавание всех стандартных 1D-кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
-----------------------	---

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ - БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

Аккумулятор	Тип аккумулятора: литий-ионный: 2550 мА/ч Время зарядки: внешнее питание: 4 часа при 12 В постоянного тока; сканирований на зарядку: 80.000
Светодиодные индикаторы кредла	Зарядка аккумулятора (мигающий оранжевый); зарядка выполнена (стабильный зелёный)
Электроток	Зарядка (в WLC4190): < 1200 мА (максимум); только сканер: макс 750 мА (от аккумулятора); Только кредл: (WLC4190): 80 мА при 5 В (рабочий)
Входное напряжение (кредл)	4,5 - 14 В постоянного тока +/- 5% (WLC4190/WLC4090)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ - ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ

Внешнее освещение	Рабочий (типичный) режим: <350 мА при 5 В; <150 мА при 12 В; режим ожидания или / простоя (типичный): <60 мА при 5В; <30 мА при 12В
Входное напряжение	GD4220: 5 В постоянного тона +/- 5% GD4290: 4,5 - 14 В постоянного тона

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внешнее освещение	0 - 130.000 люкс
Ударопрочность	Выдерживает повторяющиеся падения с высоты 1,8 м на бетонную поверхность
Защита от статического разряда (ESD) (выпуск воздуха)	16 кВ
Влажность (без конденсации)	0 - 95%
Защита от влаги и пыли	IP52
Температура	Рабочая: от 0 до 50 °C Хранения: от -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	БЕСПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: WLC4190: USB Type C / USB / мультиинтерфейс RS-232 WLC4090: USB / мультиинтерфейс RS-232 ПРОВОДНЫЕ МОДЕЛИ: GD4220: USB тип C / только USB GD4290: USB тип C / USB / мультиинтерфейс RS-232
------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	чёрный; белый
Размеры	16,6 x 6,8 x 10,9 см (проводные/беспроводные модели)
Вес	163 г (проводные модели) 235 г (беспроводные модели, аккумулятор в комплекте)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Сенсор сканера с технологией имиджевого сканирования	Твердотельный CCD
Источник света	Подсветка: светодиодная матрица 612 - 630 нм
Скорость сканирования (максимум)	1.000.000 пикселей/сек (400 сканирований/сек)
Коэффициент контрастности печати (минимум)	15%
Угол сканирования	Шаг: +/- 65°; угол (наклон): +/- 45°; сдвиг (отклонение): +/- 65°

Индикаторы сканирования	Бипер (настраиваемый тон); Datalogic Three Green Lights (3GL) - подтверждение успешного сканирования: Datalogic 'Green Spot' на коде, два светодиода подтверждения успешного сканирования на корпусе
-------------------------	--

Разрешение (максимум)	0,077 мм / 3 мил
-----------------------	------------------

ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

Типичная глубина поля	Минимальное расстояние определяется длиной символики и углом сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и внешнего освещения. Code 39: 5 мил: 5 - 37 см Code 39: 7,5 мил: 5 - 54 см Code 39: 10 мил: 5 - 73,5 см Code 39: 20 мил: 2,5 - 147 см EAN/UPC: 13 мил: 3,5 - 90 см
-----------------------	---

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Сертификаты и разрешения	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Краткое руководство по продукту содержит полный список сертификатов.
Соответствие экологическим нормам	Соответствует требованиям China RoHS; EU RoHS
Классификация светодиода	Освобождённая группа в соответствии с IEC 62471

УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа для конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатного скачивания
OPOS/JavaPOS	Утилиты JavaPOS и OPOS доступны для бесплатного скачивания
Удалённая загрузка с хост-системы	Снижает стоимость обслуживания и повышает эффективность операций

ГАРАНТИЯ

Гарантия	5 года заводской гарантии (проводные модели) 3 года заводской гарантии (беспроводные модели)
----------	---

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции и зарядные устройства



Крепления и подставки



© 2020-2023 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • Gryphon and 3GL are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. and the E.U. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. • DS-GRYPHON4200SERIES-RU Rev D 20230906