



Ручные проводные матричные сканеры общего назначения

Серия сканеров Gryphon™ 4000 представляет собой устройства сбора данных «премиум» класса для общего применения. Созданный профессионалами, имиджевый Gryphon™ 4000 совмещает в себе продвинутую технологию считывания 2D кодов с использованием интеллектуальной системы распознавания движения, обеспечивающей удобство для использования и непревзойденную производительность.

Идеально подходящий для ручного и презентационного считывания, Gryphon I GD4400 разработан с использованием технологии распознавания движения Datalogic Motionix™, которая позволяет ему обнаружить естественные действия оператора и интуитивно переключаться в желаемый режим сканирования. Эта технология работает с или без использования подставки, предлагая большой выбор оператору. Как прицел, так и сенсор может быть запрограммируем в соответствии с предпочтениями пользователя.

Удобство в эксплуатации характеризуется устойчивостью сканера, применению в нем приглушенного насыщенно-красного цвета подсветки. Легче воспринимаемый глазами, чем у других похожих изделий с мерцающей подсветкой, хорошо различимый 4-точечный прицел четко обозначает зону считывания

сканера и избавляет от случайного считывания. Центральное перекрестие позволяет наводить его на цель при сканировании, что используется во множестве применений.

Сканер Gryphon I GD4400 обеспечивает скоростное считывание всех линейных, двумерных кодов, также как и почтовых кодов и расположенных друг над другом (стековых) и составных кодов, например PDF417. Для считывания более мелких высокочлотных кодов доступны модели высокой плотности (HD). Сканер обеспечивает высокую производительность при считывании штрихкодов с сотовых телефонов или мобильных устройств для поддержки мобильного маркетинга и мобильных билетов.

Всенаправленное считывание Gryphon I GD4400 2D избавляет от необходимости в дополнительном оборудовании, захватывая подписи и сканируя документы. Усовершенствованная оптика улучшает устойчивость к движению, и высокая скорость имиджевого устройства позволяет быстро считывать движущиеся коды.

Проводной сканер Gryphon I GD4400 доступен в двух разных мультиинтерфейсных моделях: стандартный мультиинтерфейс для подключения к хост-терминалу через USB (COM and Wedge Emulation), RS-232 or Wedge Emulation и IBM 46xx-интерфейс, включая USB и RS-232.

Основные характеристики

- Технология распознавания движения Datalogic Motionix™ для плавного переключения режимов сканирования
- Хорошо-видимый 4-точечный прицел с центральным перекрестием для прицельного сканирования
- Всенаправленное считывание
- Усовершенствованная оптика для устойчивости к движению
- Захват изображений и сканирование документов
- Считывание 1D, 2D, почтовых кодов и кодов в стеке или составных
- Мультиинтерфейсные опции: RS-232 / IBM 46XX / USB или RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- Эксклюзивная технология Datalogic Green Spot для визуального подтверждения верного считывания



Технические параметры

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ

2D ДВУМЕРНЫЕ ШТРИХКОДЫ

ПОЧТОВЫЕ ШК

ШК В СТЕКЕ

Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™. Aztec; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Китайский 2D код Han Xin IMB; KIX Post; Postnet; Британская почта; Китайская почта; Код Royal Mail (RM4SCC); Корейская почта; Почта Австралии; Символика Planet; Японская почта GS1 DataBar в стекке; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Ненаправленные GS1 DataBar в стекке; Расширенные GS1 DataBar в стекке; Составные EAN/JAN; Составные GS1 DataBar; Составные UPC A/E

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
ТОК

GD4410: 4.0 - 14.0 VDC; GD4430: 4.2 - 5.25 VDC
Рабочий ток (Средний): GD4410: < 170 mA @ 5 VDC;
GD4430: < 160 mA @ 5 VDC
Ток ожидания (Средний): 65 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%
от 0 до 100.000 Люкс
IP52
Рабочий: 0 до 50 °C / 32 до 122 °F
Хранение/Транспортировка: -20 до 70 °C / -4 до 158 °F
выдерживает множественные падения с 1.8 м / 5.9 ft на бетон

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ

ИНТЕРФЕЙСЫ

GD4410: RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
GD4430: RS-232 / USB / Разрыв клавиатуры / Эмулятор "Пера" / Мульти-интерфейс

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС
ГАБАРИТЫ
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

195.0 g / 6.9 oz
18.1 x 7.1 x 10.0 cm / 7.1 x 2.8 x 3.9 in
Белый; Черный

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЙ
ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ

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%

ИСТОЧНИК СВЕТА
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ
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: 0.102 mm / 4 mils

УГОЛ ЧТЕНИЯ

Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 180°

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ ЧТЕНИИ В ДВИЖЕНИИ

25 IPS

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ

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

GD4400 Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 4.0 до 19.0 cm / 1.6 до 7.5 in
Code 39: 10 mils: 1.0 до 30.0 cm / 0.4 до 11.8 in
Data Matrix: 10 mils: 2.0 до 16.0 cm / 0.8 до 6.3 in
Data Matrix: 15 mils: 0 до 23.6 cm / 0 до 9.3 in
EAN-13: 13 mils: 1.5 до 40.0 cm / 0.6 до 15.7 in
PDF417: 10 mils: 0.5 до 22.0 cm / 0.2 до 8.6 in
QR Code: 10 mils: 3.0 до 12.5 cm / 1.2 до 4.9 in

GD4400 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 / 0.4 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 1.7 in

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ

IEC 60825 Class 2; Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза

ОФИЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

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.

OPOS / JAVAPOS

Утилиты JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе.
Утилиты OPOS доступны для скачивания в открытом доступе.

REMOTE HOST DOWNLOAD

Понижает расходы на обслуживание и оптимизирует работу

ГАРАНТИЯ

5 года

Вспомогательное оборудование



Наборы для установки / Подставки

- 11-0360 Универсальная подставка, цвет черный
- 11-0362 Универсальная подставка, цвет 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

© 2011 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 brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGD44002D-RU 20110323

www.scanning.datalogic.com