

GRYPHON™ | GD4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

ТЕХНОЛОГИЯ ИМИДЖЕВОГО СКАНИРОВАНИЯ

Серия Gryphon™ 4500 представляет линейку ручных сканеров класса «премиум» от Datalogic для приложений общего назначения. Созданный с учётом потребностей пользователей, сканер с имиджевой технологией Gryphon | GD4500 выделяется элегантным современным дизайном и непревзойдённой эргономикой, имеет самый передовой мегапиксельный датчик с белой подсветкой и 2D-технологию для обеспечения исключительной производительности.

ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ POS

Сканер с технологией имиджевого сканирования Gryphon | GD4500 идеально подходит как для ручного, так и для презентационного сканирования, использует технологию обнаружения движения Datalogic's Motionix™, которая определяет естественные движения оператора и автоматически переключает сканер в режим стационарного сканирования. Эта технология работает как с использованием подставки, так и без неё, предлагая оператору большой выбор. И прицел, и датчик могут программироваться с учётом предпочтений пользователя.

Особая технология сканирования Datalogic с хорошо видимой белой подсветкой легче воспринимается человеческим глазом и лучше считывает цветные этикетки. Ясно видимый 4-точечный прицел чётко определяет зону сканирования и снижает вероятность случайных считываний, в то время как перекрестие в центре прицела обеспечивает сканирование именно необходимого штрихкода из множества его окружающих.

ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Всенаправленный сканер с имиджевой технологией Gryphon | GD4500 обеспечивает высокую производительность сканирования всех известных 1D и 2D кодов, включая почтовые, стекловые и композитные коды, такие как PDF417. Выпускаются модели с высокой оптической плотностью (HD) для сканирования мелких и снятых кодов. Специальная версия сканера с красной подсветкой позволяет читать цифровые водяные знаки. Великолепная производительность сканирования штрихкодов с экранов мобильных устройств позволяет использовать эти сканеры для сканирования купонов или билетов.

Усовершенствованная оптика обеспечивает повышенную устойчивость к движению и быстрый захват движущихся штрихкодов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптика 1 Мп обеспечивает отличное сканирование и глубину резкости
- Особая технология Datalogic с хорошо видимой белой подсветкой и 4-точечным прицелом с перекрестием в центре для прицельного сканирования
- Запатентованная технология Datalogic Green Spot и 3GL™ (3 Green Lights) для подтверждения успешного сканирования
- Motionix™- технология обнаружения движения для бесшовного переключения между режимами сканирования
- Всенаправленное сканирование
- Оптика с повышенной устойчивостью к движению
- Способность захвата изображений и документов
- Чтение 1D, 2D, почтовых, стекловых и композитных штрихкодов
- Специальные модели для сканирования цифровых водяных знаков и кодов, нанесённых методом прямой маркировки
- Несколько интерфейсов: только USB или RS-232 / USB / разрыв клавиатуры
- Сервисные программы EASEOFCARE предлагают широкий спектр сервисных опций для защиты ваших инвестиций, обеспечения максимальной производительности и ROI

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Расчётно-кассовые операции в ритейле
- Лёгкая промышленность
- Здоровоохранение: в лабораториях, аптеках и в больничных палатах
- Контроль доступа, транспортировка и индустрия развлечений
- Коммерческие услуги: почта, банки, государственное и муниципальное управление, коммунальные услуги



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ КОДЫ	Автоматическое распознавание всех стандартных 1D кодов, включая линейные коды GS1 DataBar™.
2D КОДЫ	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
ПОЧТОВЫЕ КОДЫ	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
СТЕКОВЫЕ КОДЫ	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
ВОДЯНЫЕ ЗНАКИ	Штрихкоды Digimarc

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

ЭЛЕКТРОТОК	Рабочий: <400 мА при 5В; < 200 мА при 12В ожидание/простой: < 90 мА при 5В; <50 мА при 12В
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	GD4520: 5 В постоянного напряжения GD4590: 4.5 - 14.0 В постоянного напряжения

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСВЕЩЁННОСТЬ	0 - 100.000 люкс
УДАРОПРОЧНОСТЬ	Выдерживает многократные падения с высоты 1,8 м на бетонную поверхность
ЗАЩИТА ОТ ЭСР	16 кВ
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАЦИИ)	0 - 95%
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ	IP52
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочая: от 0 до 50 °С Хранения/транспортировки: от -40 до 70 °С

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	GD4520: только USB GD4590: RS-232 / USB / разрыв клавиатуры Мультиинтерфейс
-------------------	---

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТА	Чёрный; белый
РАЗМЕРЫ	16,6 x 6,8 x 10,9 см
ВЕС	161 г

УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программу для конфигурации устройств Datalogic Aladdin можно скачать бесплатно.
OPOS JavaPOS	JavaPOS и OPOS Utilities можно скачать бесплатно.
ЗАГРУЗКА С УДАЛЁННОГО ХОСТА	Снижает стоимость и повышает эффективность операций

ГАРАНТИЯ

ГАРАНТИЯ	3 лет заводской гарантии
-----------------	--------------------------

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

СКАНИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
СЕНСОРЫ СКАНЕРА С ИМИДЖЕВОЙ	1 мегапиксель: 1280 x 800 пикселей
ТЕХНОЛОГИЕЙ СКАНИРОВАНИЯ	Прицеливание: красный лазер 650 нм Подсветка: тёплая белая; красный светодиод для кодов Digimarc
УСТОЙЧИВОСТЬ К ДВИЖЕНИЮ	35 IPS
КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ (МИН.)	15%
УГОЛ СКАНИРОВАНИЯ	Шаг: +/- 65°; наклон: 360°; угол: +/- 65°
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Бипер (настраиваемый тон); Datalogic Three Green Lights (3GL) для подтверждения успешного сканирования; Datalogic 'Green Spot' на коде, сдвоенные светодиоды обратной связи
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМУМ)	Высокая плотность (HD): 1D линейный: 0,077мм; PDF417: 0,077 мм Data Matrix: 0,102 мм Стандартный диапазон (SR): 1D линейный: 0,102 мм PDF417: 0,127мм; Data Matrix: 0,195 мм

ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

ТИПОВАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и естественного освещения.
-----------------------------	--

GD4500 Стандартный диапазон (SR)

Code 39: 5 мил: 7,0 - 38,0 см
Code 39: 10 мил: 2,2 - 58,0 см
Data Matrix: 10 мил: 5,5 - 27,0 см
Data Matrix: 15 мил: 2,8 - 41,0 см
EAN-13: 13 мил: 1,0 - 71,0 см
PDF417: 10 мил: 2,5 - 41,0 см
QR Code: 10 мил: 5,5 - 24,0 см

GD4500 Высокая плотность (HD)

Code 39: 3 мил: 5,0 - 15,0 см
Code 39: 5 мил: 0,5 - 25,0 см
Data Matrix: 5 мил: 5,5 - 9,0 см
Data Matrix: 10 мил: 2,0 - 27,0 см
EAN-13: 7,5 мил: 2,0 - 23,5 см
EAN-13: 13 мил: 1,0 - 40,0 см
PDF417: 4 мил: 3,0 - 12,0 см
PDF417: 10 мил: 0,5 - 31,0 см
QR Code: 10 мил: 2,0 - 25,0 см

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

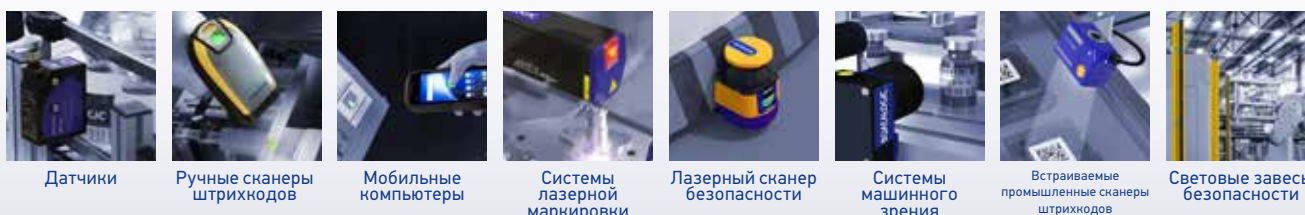
РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ	Устройство соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для его предполагаемого использования. В Кратком справочном руководстве к данному устройству содержится полный список сертификатов.
СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ	Китай RoHS; EC RoHS
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА	Внимание, радиация – не смотрите прямо на луч; IEC 60825 Class 2

АКСЕССУАРЫ Крепление/Подставки

- 11-0360 держатель, многоцелевой, чёрный
- 11-0362 держатель, многоцелевой, серый
- HLD-G041-BK настольный/настенный держатель, G041, чёрный
- HLD-G041-WH настольный/настенный держатель, G041, белый
- STD-G041-BK базовая подставка, G041, чёрная
- STD-G041-WH базовая подставка, G041, белая



ГАММА УСТРОЙСТВ DATALOGIC



Датчики

Ручные сканеры штрихкодов

Мобильные компьютеры

Системы лазерной маркировки

Лазерный сканер безопасности

Системы машинного зрения

Встраиваемые промышленные сканеры штрихкодов

Световые завесы безопасности