



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 I 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 I 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 I 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 сжатых 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 EASEOF CARE предлагают широкий спектр сервисных опций для защиты ваших инвестиций, обеспечения максимальной производительности и ROI

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

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: <300 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 16 кВ |
| ЗАЩИТА ОТ ЭСР | 0 – 95% |
| ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАЦИИ) | IP52 |
| ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ | Рабочая: от 0 до 50 °С |
| ТЕМПЕРАТУРА | 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 |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

| | |
|---|---|
| СКАНИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ | Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2 |
| СЕНСОРЫ СКАНЕРА С ИМИДЖЕВОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ СКАНИРОВАНИЯ ИСТОЧНИК СВЕТА | 1 мегапиксель: 1280 x 800 пикселей 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) | GD4500 Высокая плотность (HD) |
| Code 39: 5 мил: 7,0 – 38,0 см | Code 39: 3 мил: 5,0 – 15,0 см |
| Code 39: 10 мил: 2,2 – 58,0 см | Code 39: 5 мил: 0,5 – 25,0 см |
| Data Matrix: 10 мил: 5,5 – 27,0 см | Data Matrix: 5 мил: 5,5 – 9,0 см |
| Data Matrix: 15 мил: 2,8 – 41,0 см | Data Matrix: 10 мил: 2,0 – 27,0 см |
| EAN-13: 13 мил: 1,0 – 71,0 см | EAN-13: 7,5 мил: 2,0 – 23,5 см |
| PDF417: 10 мил: 2,5 – 41,0 см | EAN-13: 13 мил: 1,0 – 40,0 см |
| QR Code: 10 мил: 5,5 – 24,0 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 |

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 | 5 лет заводской гарантии |
|----------|--------------------------|

Крепление/Подставки

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

