



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 EASEOFCARE 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	Шаг: +/- 65°; наклон: 360°; угол: +/- 65°
КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ (МИН.)	15%
УГОЛ СКАНИРОВАНИЯ	Бипер (настраиваемый тон); Datalogic Three Green Lights (3GL) для подтверждения успешного сканирования: Datalogic 'Green Spot' на коде, сдвоенные светодиоды обратной связи
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Высокая плотность (HD): 1D линейный: 0,077мм; PDF417: 0,077 мм Data Matrix: 0,102 мм
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМУМ)	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-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

