



ВСТРАИВАЕМЫЙ МОДУЛЬ СЧИТЫВАНИЯ ШТРИХКОДОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ LINEAR IMAGE

Используя современную имиджевую технологию сканирования, встраиваемый модуль считывания штрихкодов Gryphon™ GFS4100 обеспечивает полностью самостоятельное решение для применения в комплексном оборудовании, таком как: киоски самообслуживания, счетчики проверки цен, билетные киоски, платежные терминалы, а также для использования в составе оборудования в медицинских лабораториях, вендинговых и других аппаратах.

Созданный для удобства легкой интеграции, модуль Gryphon GFS4100 обеспечивает системным проектировщикам простое решение типа «подключи и работай». Разработанный с использованием высокотехнологичного каучука, устойчивого к неоднократному воздействию очистительных средств и дезинфицирующих растворов, герметичный корпус модуля соответствует промышленным стандартам защиты от проникновения жидкостей и других веществ, что обеспечивает независимое и надежное сканирующее решение.

Встраиваемый сканирующий модуль Gryphon GFS4100 OEM обладает теми же превосходными характеристиками считывания кодов на близких расстояниях, что и ручные сканеры всей серии «премиум» класса Gryphon™ 4100. Демонстрируя выдающиеся показатели сканирования, широкий угол захвата кодов, улучшенную устойчивость к движению и быстроту считывания, он также предлагает интеграторам превосходное декодирование кодов плохого качества. Как и все сканеры серии

Gryphon, модуль GFS4100 отражает на коде зеленый визуальный сигнал Datalogic Green Spot, подтверждающий пользователю верное считывание кода.

Считыватель Gryphon GFS4100 поддерживает несколько режимов, что позволяет сканеру работать в ручном режиме. Модуль имеет возможность автоматического и ручного сканирования. При автоматическом режиме сканирования модуль передает данные всегда при поднесении кода в сканирующую зону. Сканер может быть удаленно настроен на ручной режим, используя ввод с программируемого логического контроллера (PLC) или сенсора.

Производится в двух моделях: модуль GFS4150-9 поддерживает RS232 интерфейс, GFS4170 поддерживает USB интерфейс. USB-модель поддерживает USB-HID для удобства интеграции и эмуляцию клавиатуры, USB COM служит для эмуляции последовательного порта.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокая скорость обработки кодов в движении
- Скорость считывания: 320 скан/сек
- Превосходное считывание у сканирующего окна модуля
- Поддержка всех линейных 1D штрихкодов, включая GS1 DataBar™
- Считывание высокоплотных кодов до 3mil
- Запатентованный способ подтверждения верного считывания Green Spot
- Встроенный звуковой сигнал считывания кодов
- Автоматический или ручной режим сканирования
- Встроенный интерфейсный кабель
- Высокотехнологичные материалы корпуса для защиты от воздействия очистительных растворов
- Класс защиты от пыли и особенно влаги: IP54



РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

1D / ЛИНЕЙНЫЕ ШТРИХКОДЫ	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
-------------------------	--

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ	5 VDC +/- 5%
ТОК	Рабочий ток (Средний): 390 mA Ток ожидания (Средний): GFS4170: < 2.5 mA

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)	16 kV
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАТА)	95%
ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	от 0 до 100.000 Люкс
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ	IP54
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочий: от 0 до 50 °C / от 32 до 122 °F Хранение/Транспортировка: от -25 до 50 °C / от -13 до 122 °F
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАДЕНИЯМ	выдерживает множественные падения с 0.76m на бетон

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232; USB
------------	-------------

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС	170.0 g / 6.0 oz (Комплект включает RS-232 кабель 2.0 м)
ГАБАРИТЫ	3.9 x 5.7 x 5.8 cm / 1.5 x 2.2 x 2.3 in
ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА	Серый ; Другие цвета и варианты логотипов доступны при определенном количестве заказанных сканеров.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

ИНДИКАТОРЫ ЧТЕНИЯ	Динамик; Подтверждение хорошего чтения Datalogic Green Spot; Световой индикатор хорошего чтения
ИСТОЧНИК СВЕТА	Освещение: Dual LED Array 630 - 670 nm
ЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК	CCD Solid State
МИНИМАЛЬНЫЙ КОНТРАСТ ПЕЧАТИ	15%
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ)	0.076 mm / 3 mils
СКОРОСТЬ ЧТЕНИЯ (МАКСИМАЛЬНАЯ)	320 сканирований в секунду
УГОЛ ЧТЕНИЯ	Угол (вертикальный): +/- 65°; Угол (горизонтальный): +/- 65°; Угол (осевое вращение): +/- 35°

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

ТИПИЧНАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования. 5 mils: 5.0 до 16.0 см / 2.0 до 6.3 in 8 mils: 3.0 до 27.0 см / 1.2 до 10.6 in 10 mils: 1.5 до 30.0 см / 0.6 до 11.8 in 13 mils: 3.0 до 40.0 см / 1.2 до 15.7 in 20 mils: до 60.0 см
-----------------------	--

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

КЛАССИФИКАЦИЯ ЛИНЕЙНОГО СЧИТЫВАТЕЛЯ	IEC 60825-1 Class 1 LED Продукт
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

ГАРАНТИЯ	3 года
----------	--------

