

GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION




WIRELESS CHARGING
CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE

ИМИДЖЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Серия Gryphon™ 4500 представляет линейку ручных сканеров класса «премиум» от Datalogic для приложений общего назначения. Разработанная с учётом потребностей пользователей, серия Gryphon 4500 отличается элегантным и ультрасовременным дизайном, непревзойдённой эргономикой и оснащена самым совершенным мегапиксельным сенсором с 2D технологией с белой подсветкой, обеспечивающей высочайшую производительность.

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Оснащённый беспроводной технологией Bluetooth® (GBT модель) или системой узкополосной связи Datalogic STAR Cordless System™ (GM модель), беспроводный сканер Gryphon 4500 обеспечивает максимальную гибкость при выполнении любых пользовательских задач с использованием наилучшего технического решения.

БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА

Одной из наиболее важных инноваций, используемых в беспроводном сканере Gryphon 4500, является система индуктивной зарядки, которая повышает надёжность устройства и снижает общую стоимость владения, благодаря устранению необходимости очистки и обслуживания контактов. Максимальная надёжность, предлагаемая технологией беспроводной зарядки Gryphon, обеспечивает круглосуточную работу в режиме 24/7 без остановок для технического обслуживания или ремонта, а также высочайшую производительность.

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Всенаправленный имиджевый сканер Gryphon | 4500 обеспечивает высокую производительность считывания всех распространенных 1D и 2D кодов. Модели с HD оптикой позволяют считывать мелкие и сжатые коды, существует версия с красной подсветкой для чтения цифровых водяных знаков.

Технология обнаружения движения Motionix™ от Datalogic позволяет сканеру интуитивно переключаться в ручной режим при поднятии устройства. При установке обратно на подставку сканер возвращается в режим «ожидания». Держатель подставки с регулируемым положением обеспечивает гибкость использования сканера в режиме презентационного сканирования или в режиме ожидания во время зарядки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптика 1 MP обеспечивает великолепное сканирование и глубину резкости (DOF).
- Технология Datalogic с хорошо видимой белой подсветкой и 4-точечным прицелом с перекрестием в центре для прицельного сканирования.
- Запатентованная технология Datalogic технология «Green Spot», эксклюзивная функция 3GL™ (3 Green Lights) и вибросигнал для подтверждения успешного сканирования.
- Технология обнаружения движения Motionix™ для плавного перехода из одного режима сканирования в другой.
- Всенаправленное сканирование.
- Возможность сканирования изображений и документов.
- Чтение 1D, 2D и почтовых, стекловых и композитных кодов; специальные модели для сканирования цифровых водяных знаков и DPM кодов.
- Выбор между версиями сканера с Bluetooth 4.0 с BLE или Datalogic STAR Cordless System (на радиочастотах 433 МГц или 910 МГц).
- Система беспроводной зарядки аккумулятора.
- Регулируемое положение подставки с возможностью сканирования во время зарядки.
- Возможность работы в пакетном режиме.
- Передача данных «точка-к-точке» / «точка-ко многим точкам».
- Сменный аккумулятор большой ёмкости.

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Ритейл – расчётно-кассовые операции;
- Лёгкое производство;
- Здравоохранение: в лабораториях, аптеках и для ухода за больными.
- Контроль доступа, транспортировка и индустрия развлечений.
- Коммерческие сервисы: почта, банки, государственное управление, коммунальные услуги.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	Эффективная излучаемая мощность: 433,92 МГц; < 6.3 мВт; 910 МГц; < 50 мВт Многоточечная конфигурация: макс.кол-во сканеров на радиоприемник: 16; Конфигурация точка-к-точке; радиочастота: 433,92 МГц; 910 МГц; два способа коммуникации. Радиодиапазон (открытый воздух): 50 м.
ТЕХНОЛОГИЯ BLUETOOTH	Пиконет: макс. кол-во сканеров на радио-приемник: 7; Профили: SPP (Serial Port Profile) Протокол: Bluetooth 4.0 с BLE Class 1, Class 2 и Class 3; Радиочастота: 2.4 ГГц радиодиапазон (открытый воздух): 100 м; дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальность при подключении к другим периферийным Bluetooth устройствам может различаться. Безопасность: шифрование данных; аутентификация данных.

СПОСОБНОСТЬ 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 композитные; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E композитные
ЦИФРОВЫЕ ВОДЯНЫЕ ЗНАКИ	Штрихкоды Digimarc

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

АККУМУЛЯТОР	Тип: литий-ионный: 3250 мА-ч Время зарядки: внешнее питание: 4 часа при 12В VDC; сканирование на зарядку: 80.000.
СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ПОДСТАВКИ	Зарядка (мигающий оранжевый); зарядка завершена (постоянный зеленый).
ЭЛЕКТРОТОК	Зарядка (обычная): < 6 Ватт; Только сканер: 330 мА при 3,7 В (рабочий режим). Только подставка: 80 мА при 5 В (рабочий режим).
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	4,5 – 14 В постоянного тока +/- 5%.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНЕШНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	0 – 100.000 люкс
ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ	Выдерживает повторяющиеся падения с высоты от 1,8 м в на бетонную поверхность.
ESD ЗАЩИТА (ВОЗДУШНЫЙ РАЗРЯД)	16 кВ
ВЛАЖНОСТЬ (БЕЗ КОНДЕНСАЦИИ)	0 – 95%
ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ	IP52
ТЕМПЕРАТУРА	Рабочая: от 0 до 50 °С Хранения / транспортировки: от -40 до 70 °С

ИНТЕРФЕЙСЫ

ИНТЕРФЕЙСЫ	RS-232 / USB /Разрыв клавиатуры
-------------------	---------------------------------

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦВЕТА	Чёрный; белый.
РАЗМЕРЫ	16,6 x 6,8 x 10,9 см
ВЕС	235 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

СКАНИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
СЕНСОР ИМИДЖЕРА	1 Мегапиксель: 1280 x 800 пикселей
ИСТОЧНИК СВЕТА	Прицеливание: красный лазер 650 нм Подсветка: тёплый белый; гипер-красный светодиод для кодов Digimarc.
УСТОЙЧИВОСТЬ К ДВИЖЕНИЮ	35 IPS
КОНТРАСТНОСТЬ ПЕЧАТИ (МИН.)	15%
УГОЛ СКАНИРОВАНИЯ	Шаг: +/- 65°; наклон (Tilt): 360°; поворот (Yaw): +/- 65°
ИНДИКАТОРЫ СКАНИРОВАНИЯ	Бипер (тон настраивается); вибросигнал для обратной связи при необходимости соблюдения тишины; технология подтверждения успешного сканирования Datalogic Three Green Lights (3GL) и Datalogic «Green Spot», двойные светодиоды подтверждения успешного сканирования.
РАЗРЕШЕНИЕ (МАКСИМУМ)	Высокая плотность (HD): 1D: 0,077 мм / 3 мил; PDF417: 0,077 мм / 3 мил; Data Matrix: 0,102 мм / 4 мил Стандартный диапазон (SR): 1D: 0,102 мм / 4 мила; PDF417: 0,127 мм / 5 мил; Data Matrix: 0,195 мм / 7,5 мил.

ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

ТИПОВАЯ ГЛУБИНА ПОЛЯ	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависимость разрешения печати, контрастности и освещенности.
-----------------------------	--

GBT/GM4500 стандартный диапазон (SR)	GBT4500 высокой плотности (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	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для использования по назначению. Краткое справочное руководство по данному продукту содержит полный перечень сертификатов.
ТРЕБОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	Соответствует China RoHS; EU RoHS
СЕРТИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА	Осторожно, лазерное излучение – не смотрите в луч; IEC 60825 Class 2.

УТИЛИТЫ

DATALOGIC ALADDIN™	Программа для конфигурирования Datalogic Aladdin доступна для бесплатного скачивания.
OPOS / JAVAPOS	Утилиты JavaPOS и OPOS доступны для бесплатного скачивания.
УДАЛЁННАЯ ЗАГРУЗКА	Снижает стоимость обслуживания и повышает эффективность операций.
ГАРАНТИЯ	ГАРАНТИЯ 3 года заводской гарантии

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции / подставки

WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: Базовая станция Bluetooth; беспроводное зарядное устройство; мульти-интерфейс (чёрное / белое)
WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: 433 Гц базовая станция; беспроводное зарядное устройство; мульти-интерфейс (чёрное / белое)
WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910: 910 МГц базовая станция; беспроводное зарядное устройство; мульти-интерфейс (чёрное / белое).



Аккумулятор / устройство для зарядки аккумулятора

MC-GM45 зарядное устройство для аккумулятора, 4-слота
RBP-GM45 съёмная батарея.

