

СЕРИЯ POWERSCAN™ 9600 RFID

Повышенная точность идентификации и производительность благодаря технологии RFID



ГИБРИДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ RFID И СКАНИРОВАНИЯ ШТРИХКОДОВ

Серия PowerScan 9600 RFID представляет собой гибридные решения, объединяющие возможности считывания UHF RFID-меток и печатных штрихкодов. Эти устройства поддерживают предприятия, использующие различные технологии идентификации. Продукт предназначен для применения в таких отраслях, как розничная торговля, транспорт и логистика, производство и здравоохранение, повышая производительность и обеспечивая более эффективный контроль запасов благодаря преимуществам технологии RFID.

СВЕРХПРОЧНЫЙ И ЭРГОНОМИЧНО СБАЛАНСИРОВАННЫЙ

Сканеры серии PowerScan 9600 обладают сверхпрочной конструкцией, способной выдерживать самые жёсткие условия эксплуатации. Благодаря эргономичному дизайну и сбалансированному распределению веса, устройство снижает нагрузку на оператора при выполнении повседневных задач.

БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА

Серия PowerScan 9600 RFID оснащена технологией беспроводной зарядки Datalogic. Основанная на принципах индуктивной зарядки, эта система устраняет необходимость в разъёмах и контактах аккумулятора — элементах, которые со временем могут загрязняться, деформироваться или выходить из строя. Таким образом устраняется критически уязвимое место, что особенно важно для устройств, используемых в промышленных и розничных средах.

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ

Базовая зарядная станция BC9600 имеет модульную конструкцию и поддерживает различные интерфейсные модули для стандартных и промышленных коммуникаций, включая RS-232, USB, стандартный Ethernet и протоколы Industrial Ethernet.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность считывания и записи UHF RFID-меток, а также сканирования 1D-, stacked- и 2D-штрихкодов, почтовых кодов, OCR и захвата изображений
- Беспроводная модель с поддержкой Bluetooth 5.2
- Степень защиты от пыли и влаги: IP65 и IP67; базовая станция — IP65; ресурс кнопки спуска — 10 миллионов нажатий
- Эргономичная конструкция с оптимальным центром тяжести
- Модульная архитектура базовой станции с возможностью расширения интерфейсов
- Технология Datalogic 3GL™ (три зелёных световых индикатора) и громкий звуковой сигнал для подтверждения успешного считывания
- Технология обнаружения движения Motionix™ от Datalogic
- Беспроводная зарядка снижает совокупную стоимость владения
- Программы обслуживания EASEOFCARE предоставляют широкий выбор сервисных опций для защиты ваших инвестиций и обеспечения максимальной производительности

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ритейл

- Кассовое обслуживание
- Кассы самообслуживания
- Управление запасами

Транспорт и логистика

- Приёмка и комплектация заказов
- Обработка и выполнение заказов
- Складская логистика

Производство

- Незавёршенное производство (WIP)
- Прослеживаемость
- Контроль качества

Здравоохранение

- Управление запасами
- Прослеживаемость
- Проверка подлинности



СЕРИЯ POWERSCAN 9600 RFID

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	
Технология	Сертификация Bluetooth 5.2 Частота радиосвязи: 2,4 ГГц Скорость передачи данных: 3 Мбит/с (2,1 Мбит/с)
Дальность действия радиосвязи	100 м (на открытом пространстве, измерено с помощью базовой станции) Класс 1, Класс 2 и Класс 3
Профили	SPP (профиль последовательного порта) и HID (интерфейс пользователя)
Безопасность	Шифрование данных, аутентификация сканером
RFID	
Стандарт	EPC UHF класса 1 поколения 2 (ISO 18000-6C)
Частота	США: от 902 МГц до 928 МГц ЕС: от 865 МГц до 868 МГц
Модуляция	ASK
Мощность	Максимум 20 дБм (настраивается)
Диапазон считывания	До 1 м (линейный)
ВОЗМОЖНОСТИ ДЕКОДИРОВАНИЯ	
1D- / линейные коды	Автоматически распознаёт все стандартные 1D-коды, включая линейные коды GS1 DataBar™.
2D-коды	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code
Почтовые коды	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Стек-коды	Композитные EAN/JAN; композитные GS1 DataBar расширенные стеновые; композитные GS1 DataBar стеновые; композитные GS1 DataBar стеновые многонаправленные; композитные MacroPDF; композитные MicroPDF417; композитные PDF417; композитные UPC A/E
Маркировка цифровыми водяными знаками	Штрихкоды Digimarc
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Ток	Максимальный рабочий ток 1400 мА @ 3,7 В. Зарядка (типичная) < 15 Вт. Только крэдл BC96xx: 150 мА @ 5 В (рабочее)
Входное напряжение	Питание от хоста: 5 В постоянного тока ± 5 % или 10 - 30 В постоянного тока. Внешний источник питания: 10 - 30 В пост. тока ± 5 %
Аккумулятор	Тип аккумулятора: литий-ионный: 3350 мАч Время зарядки при 12 В постоянного тока: 2,5 часа для зарядки до 95%, 3,2 часа для зарядки до 100%, внешнее питание. Считывание штрихкода на одном заряде: до 80 000 считываний. Только RFID на одном заряде: до 40 000 считываний
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Освещение	0 - 100,000 люкс
Устойчивость к падениям	Выдерживает 50 падений с высоты 2,5 м при температуре 20 °C; Выдерживает 50 падений с высоты 2,0 м при температуре -20 °C
Устойчивость триггера	Выдерживает 10 миллионов нажатий
Защита от электростатического разряда (воздушный разряд)	20 kV
Влажность (без конденсация)	0 - 95%
Класс защиты от твёрдых частиц и воды	IP67 и IP65; крэдл IP65 (определённые модели)
Температура	Рабочая: от -20 до 50 °C Хранения/транспортировки: от -40 до 70 °C Зарядки: от 0 до 40 °C номинальная; от 0 до 35 °C в идеале
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Интерфейсы	RS-232 / USB / Ethernet и промышленные протоколы

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Доступные цвета	Чёрный и синий
Размеры В x Д x Ш	19.8 x 15.0 x 7.9 cm / 7.8 x 5.9 x 3.1 in
Экран	PBT9600-DKDCRF: 1,8" OLED графический дисплей; размер шрифта: выбирается пользователем.
Клавиатура	PBT9600-DKDCRF: 16 клавиш; конфигурируемая
Вес	PBT9600-SRRF: 415 г, PBT9600-DKDCRF: 455 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ ШТРИХКОДОВ	
Датчик изображения	SR (PBT9600-SRRF): 1280 x 800 пикселей DC (PBT9600-DKDCRF): двойной 1280 x 800 пикселей, с датчиком цвета
Источник света	Прицеливание: 630 - 680 нм VLD Освещение: белая светодиодная лампа для считывания
Коэффициент контрастности печати (минимальный)	15%
Угол считывания	Угол наклона относительно поперечной оси: +/- 52°; наклон относительно продольной оси: 360°; поворот относительно вертикальной оси: +/- 52°
Область обзора	38° Н, 24° V
Индикаторы считывания	Зуммер (регулируемый тон и громкость); технология Datalogic 3GL™ («Три зелёных пятна») для обратной связи при успешном считывании; “Зелёное пятно” от Datalogic; двойные светодиодные индикаторы хорошего считывания; вибрация.
Разрешение (максимальное)	1D-коды: 3 мил; 2D-коды: 6 мил

ДИАПАЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ	
Стандартная глубина поля	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и освещённости.

Code 128
5 мил: от 6,4 до 30,9 см
20 мил: от 4 до 103,7 см
40 мил: от 5,5 до 175 см
EAN/UPC 13 мил: от 4 до 67,5 см
DataMatrix 10 мил: от 6 до 30 см

БЕЗОПАСНОСТЬ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА	
Разрешения агентств (США, Канада и ЕС)	Устройство соответствует требованиям безопасности и нормативным разрешениям, необходимым для его использования по назначению. Полный список сертификатов можно найти в нормативном приложении к данному устройству.
Соответствие экологическим нормам	Соответствует требованиям EC RoHS; Соответствует требованиям R.E.A.C.H.
Лазерная классификация	Осторожно, лазерное излучение - не смотрите на луч CDRH класс II; IEC 60825 класс 2
Классификация светодиодов	IEC 62471 LED Class: Exempt

УТИЛИТЫ	
Datalogic Aladdin™	Программа настройки Datalogic Aladdin доступна для бесплатной загрузки.
OPOS / JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для бесплатной загрузки.

ГАРАНТИЯ	
Гарантия	Заводская гарантия 3 года

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции / зарядные устройства



BC9620 Базовая станция/зарядное устройство, только USB
BC9630 Базовая станция/зарядное устройство, мультиинтерфейс
BC9631 Базовая станция/зарядное устройство, мультиинтерфейс, IP65
BC9680 Базовая станция/зарядное устройство Ethernet/Profinet
BC9681 Базовая станция/зарядное устройство Ethernet/Profinet/ETH IP, IP65

Аккумулятор



Съёмный аккумулятор RBP-PM96

Зарядное устройство для нескольких батарей



MC-P096-M2 зарядное устройство для нескольких аккумуляторов, 2 слота
MC-P096-M4 зарядное устройство для нескольких аккумуляторов, 4 слота
MC-P096-E2 Модули расширения 2 слота

Держатель



HLD-P096 настенный/настольный держатель (HLD-9600)

© 2022-2025 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the EU. • PowerScan, Motionix, 3GL, Datalogic STAR Cordless System and Datalogic Aladdin are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the EU. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice. • DS-POWERSCAN9600-RFID-RU Rev A 20250424