

POWERSCAN™ 9600 DPX

Передовой промышленный ручной сканер для чтения прямой маркировки изделий

УЛЬТРАЗАЩИЩЁННЫЙ С НОВОЙ СБАЛАНСИРОВАННОЙ ЭРГОНОМИКОЙ

Семейство новейших промышленных ручных сканеров штрихкодов PowerScan создано для работы в сложных внешних условиях. Сканеры с технологией имиджевого считывания PowerScan 9600 имеют сверхпрочную конструкцию, эргономичную форму и сбалансированный вес, чтобы снизить нагрузку на оператора во время ежедневной интенсивной рабочей смены.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРЯМОЙ МАРКИРОВКИ

Серия PowerScan 9600 DPX предназначена для сканирования DPM-кодов, которые наносятся непосредственно на объекты с помощью таких технологий, как лазерная гравировка, иглоударная технология, струйная печать и электрохимическое травление. Запатентованная 4D-система самообучения Datalogic автоматически настраивает сканер на оптимальные параметры и алгоритмы декодирования, исключая необходимость менять настройки сканера вручную каждый раз, когда меняются задачи и условия его применения.

БЕСПРОВОДНАЯ ЗАРЯДКА

Сканер PowerScan 9600 DPX оснащён беспроводной индуктивной системой зарядки, которая исключает необходимость физических контактов аккумулятора и устройства, которые со временем часто загрязняются, сгибаются или ломаются, что является основной причиной отказов устройств, используемых на производстве и в ритейле.

МОБИЛЬНОСТЬ, ПОВЫШАЮЩАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Использование беспроводной модели PowerScan 9600 DPX с технологией Bluetooth 5.0 или радиосвязью Datalogic STAR Cordless System™ позволяет повысить эффективность и безопасность оператора. Базовая зарядная станция имеет модульную конструкцию, а также стандартные и промышленные интерфейсы, такие как RS-232, USB, стандартный Ethernet и промышленные протоколы.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выпускается в проводной и беспроводной версии, в наличии модели с Bluetooth и беспроводной системой STAR
- Всенаправленное сканирование 1D-, стековых и 2D-кодов
- Сканирует DPM- и печатные штрихкоды
- Защита от попадания влаги и пыли: IP65 и IP67; триггер выдерживает 10 миллионов нажатий
- Конструкция со сбалансированным центром тяжести
- Модульная конструкция базовой док-станции позволяет использовать широкий спектр интерфейсов
- Специальная подсветка для сканирования DPM-кодов и система автофокусировки
- Технология визуальной обратной связи Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) и громкий бипер для подтверждения успешного сканирования
- Беспроводная зарядка снижает общую стоимость владения

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

- **Производственный цех:**
 - Незавершённое производство
 - Сборка узлов
 - Отслеживание компонентов
 - Контроль качества
 - Управление основными средствами



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

PM9600 DPX	Беспроводная система Datalogic STAR Радиочастота: 433 МГц; эффективная излучаемая мощность: 433 МГц; < 10 мВт; конфигурация точка-к-точке/ мультиточечная; максимальное количество считывателей на радиопередатчик: 16; Двусторонняя связь; радиодиапазон (на открытом воздухе): 433 МГц; 150 м низкая скорость; 100 м высокая скорость
PBT9600 DPX	Беспроводная технология Bluetooth Радиочастота: 2,4 ГГц; профили: SPP (профиль последовательного порта) и HID (Human Interface Device); протокол: сертифицированный Bluetooth 5.0; Class 1, Class 2 и Class 3; радиодиапазон (на открытом воздухе): 100,0 м; радиус действия измеряется с помощью базовой станции; радиус действия при подключении к другим Bluetooth-устройствам может отличаться. Безопасность: шифрование данных; аутентификация с помощью сканера

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; Dot code
Почтовые коды	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
Стековые коды	EAN/JAN композитные; GS1 DataBar композитные; GS1 DataBar расширенные стековые; GS1 DataBar стековые; GS1 DataBar стековые всенаправленные; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E композитные

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Потребляемый ток	PD9630-DPX: рабочий режим (типовой): 470 мА при 5 В /190 мА при 12 В; Режим ожидания/проста (типовой): 89 мА при 5 В / 41 мА при 12 В; PM/PBT9600-DPX: рабочий режим: 552 мА при 4,1 В; Зарядка (типовая) < 15 Вт; Только док-станция BC96xx: 150 мА при 5 В
Аккумулятор	Литий-ионный: 3350 мА-час Время зарядки при 12 В DC: 2,5 часа до 95%, 3,2 часа до 100%; внешний источник питания Сканирование на одну зарядку: 80000+
Входное напряжение	Проводные модели: 5–30 В постоянного тока ± 5 %; Беспроводные модели: питание от хоста: 5 В постоянного тока ± 5% или 10–30 В постоянного тока Внешний источник питания: 10–30 В постоянного тока ± 5 %

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Освещение	0 - 100000 люкс
Ударопрочность	Выдерживают 50 падений с высоты 2,5 м при 20 °C; Выдерживают 50 падений с высоты 2,0 м при -20 °C
Прочность триггера	Выдерживает 10 миллионов нажатий
ESD-защита (выпуск воздуха)	20 кВ
Влажность (без конденсации)	0 - 95%
Защита от попадания влаги и пыли	IP67 и IP65; док-станция IP65 (специальные модели)
Температура	Рабочая температура: от -20 до 50 °C Хранение/транспортировка: от -40 до 70 °C Зарядка: от 0 до 40 °C номинально, от 0 до 35 °C идеально

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	RS-232 / USB / Ethernet промышленные протоколы
-------------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	чёрный
Габаритные размеры В x Д x Ш	Проводные модели: 19,0 x 14,0 x 7,9 см. Беспроводные модели: 19,7 x 14,9 x 7,9 см.
Дисплей	PM9600-DDPX. 1.8" OLED графический дисплей; Размеры шрифтов: определяются пользователем
Клавиатура	PM9600-DDPX 4 клавиши; конфигурируемые
Вес	PD9630-DPX: 316,2 г; PBT9600-DPX: 434,6 г PM9600-DDPX: 462,5 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Сенсор сканера с технологией имиджевого сканирования	1280 x 800 пикселей
Источник света	Прицеливание: 650 нм VLD Подсветка: белый, красный и синий светодиод
Коэффициент контрастности печати (минимум)	15%
Угол сканирования	Угол: +/- 52°; наклон: 360°; поворот: +/- 52°
Индикаторы считывания	Бипер (тон и громкость настраиваются); технология Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) для подтверждения успешного считывания; Green Spot – проецирование «зелёного пятна» на код; два светодиода подтверждения успешного сканирования; вибровознок
Разрешение (максимальное)	1D-коды: 2 мила; 2D-коды: 4 мила

ДИАПАЗОН СКАНИРОВАНИЯ

Типовая глубина резкости	Минимальное расстояние определяется длиной символа и углом сканирования. Зависит от разрешения печати, контрастности и внешнего освещения. Code 128 2.5 мил: от 2,5 до 9,8 см Code 128 5 мил: от 2,5 до 16,9 см EAN/UPC 13 мил: от 2,5 до 22,5 см DataMatrix 5 мил: от 2,0 до 10,0 см DataMatrix 10 мил: от 2,0 до 16,2 см
---------------------------------	---

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Разрешения и сертификаты	Продукт соответствует необходимым требованиям безопасности и разрешениям регулирующих органов для использования по назначению. В кратком руководстве по продукту можно найти полный список сертификатов.
Соответствие требованиям экологической безопасности	Соответствует China RoHS; EU RoHS; R.E.A.C.H.
Классификация лазера	Осторожно, лазерное излучение – не смотрите на луч; CDRH Class II; IEC 60825 Class 2
Классификация светодиода	IEC 62471 Class 1 LED

УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа для настройки Datalogic Aladdin доступна для бесплатного скачивания.
OPoS / JavaPOS	Утилиты OPoS и JavaPOS доступны для бесплатного скачивания.

ГАРАНТИЯ

Гарантии	3 года заводской гарантии
----------	---------------------------

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции / станции зарядки



BC9620 Базовая станция/зарядное устройство Только USB
BC9630 Базовая станция/зарядное устройство с мультимедийным интерфейсом
BC9631 Базовая станция/зарядное устройство Multi-Interface, IP65
BC9680 Базовая станция/зарядное устройство Ethernet/Profinet
BC9681 Базовая станция/зарядное устройство Ethernet/Profinet/ETH IP, IP65

Аккумулятор



RBP-PM96 сменный аккумулятор

Многослотовая станция зарядки аккумулятора



MC-P096-M2 станция зарядки аккумулятора на 2 слота
MC-P096-M4 станция зарядки аккумулятора на 4 слота
MC-P096-E2 модули расширения на 2 слота

Держатели



HLD-P096 держатель