



РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ

Известное своей долговечностью семейство промышленных сканеров PowerScan теперь расширяет границы своего применения вместе с выходом новой серии имиджевых считывателей для индустрии розничной торговли. PowerScan PBT9501-RT – это беспроводной имиджевый сканер с технологией Bluetooth®. Прочная механика PowerScan Retail гарантирует надёжную долгосрочную эксплуатацию устройств в условиях розничной торговли. Постоянные удары и падения сканера на кассовом узле и за пределами магазина не влияют на его производительность и надёжность, гарантируя защиту инвестиций ритейлера, а класс защиты IP65 обеспечивает дополнительную изоляцию сканера от влаги и пыли.

ТЕПЕРЬ И С ФУНКЦИЕЙ СЧИТЫВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ВОДЯНЫХ ЗНАКОВ

Штрихкоды, нанесённые с помощью технологии цифровых водяных знаков, включают в себя те же данные, что и глобальный номер товарной продукции (GTIN), содержащиеся в кодах UPC и EAN, и в то же время распределяются по всей поверхности упаковки товара, не влияя никаким образом на её дизайн и эстетику.

Серия PowerScan Retail 9501 – это первая в своём роде серия сканеров штрихкодов, способных считывать цифровые водяные знаки, включая штрихкоды Digimarc®. Это новая функция значительно сокращает время обслуживания покупателя на кассовом узле. Кассиры могут сканировать товары гораздо быстрее без необходимости искать штрихкод или поднимать громоздкие товары.

МОБИЛЬНОСТЬ ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Сканеры серии PowerScan PBT9501-RT Retail обеспечивают передачу данных в хост систему через базовую станцию, а так же в любое устройство, поддерживающее беспроводную технологию Bluetooth v2.0. Широкий радиодиапазон и клавиатура позволяют использовать эти беспроводные имиджевые сканеры как для расчётно-кассовых операций, так и проведения инвентаризации и пополнения полок торгового зала. При помещении сканера в вертикальную подставку он автоматически переключается в презентационный режим сканирования. Для координации с различными POS-системами сканер представлен в двух цветовых вариантах: тёмно-серый или белый с серебристой накладкой.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Превосходная прочность (выдерживает падения с высоты 2 м) и класс защиты IP65
- Беспроводная технология Bluetooth 3.0, сертифицированный класс 1
- Вертикальная подставка для презентационного сканирования
- Распознавание цифровых водяных знаков, включая коды Digimarc®
- Стандартный порт Ethernet
- Сверхскоростное всенаправленное считывание
- Интуитивная система прицела
- Легко заменяемые на месте эксплуатации стекло окна сканирования и контакты базовой станции
- Технология Datalogic 3GL™ (3 Green Lights) и громкий звуковой сигнал для подтверждения успешного считывания
- Технология распознавания движений оператора Datalogic's Motionix™
- Эргономичная форма
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ритейл:
 - Расчётно-кассовые операции
 - Пополнение полок в торговом зале
 - Приём товара
 - Учёт
- Здравоохранение:
 - Отслеживание пациентов
- Коммерческие услуги:
 - Почта
 - Банки
 - Государственное управление
 - ЖКХ



POWERSCAN™ RETAIL PBT9501

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная технология Bluetooth	Pisconet: макс. кол-во сканеров на приёмное устройство: 7 шт.; При подключении к зарядной базовой станции: 4 шт.
Профили	KLACC HID (Human Interface Device); SPP (Serial Port Profile)
Протокол	Bluetooth 3.0, сертифицированный класс 1
Радиочастота	от 2,40 до 2,48 ГГц
Рабочее расстояние работы (прямая видимость)	Класс 1: 100 м; Рабочий диапазон вычисляется с помощью базовой станции. При подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth дальность считывания может меняться.
Безопасность	Шифрование данных; идентификация сканера

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

Цифровые водяные знаки	Включая коды Digimarc®
1D / Линейные штрихкоды	Автоматически распознает все стандартные 1D штрихкоды, включая линейные коды семейства GS1 DataBar™.
2D Двумерные штрихкоды	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Почтовые ШК	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
ШК в стекле	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Аккумуляторная батарея	Литий-ионная батарея 3350 mAh Время заряда при внешнем питании: 4,5 часа; При питании от терминала: 10 часов
Считываний после одной зарядки	60.000 + (типично при 25 °C)
Светодиоды зарядного устройства	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
Ток	Вольт 10-30 В постоянного тона. Мощность <8 Вт; Максимум. 500 мА в режиме питания от хоста / шины
Входное напряжение	Внешнее питание: 10-30 В постоянного тона. POT: 12 В постоянного тока +/- 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее освещение	0 - 100.000 lux
Устойчивость к падениям	Крепл выдерживает до 50 падений с 1,2 м бетонную поверхность; Сканер PBT9501-RT выдерживает до 50 падений с 2 м на бетонную поверхность
Антистатическая защита (воздушный разряд)	20 kV
Влажность (без конденсата)	95%
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура	Рабочий: -20 до 50 °C Подзарядка аккумулятора: 0 до 40 °C Хранение/Транспортировка: -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	RS-232; USB COM; USB HID Keyboard; дополнительно Ethernet
-------------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	Тёмно-серый / чёрный; белый / светло-серый
Габариты	Базовая станция: 22,0 x 10,0 x 11,0 см PBT9501-RT: 21,2 x 11,0 x 7,4 см
Вес	PBT9501-RT: 400 г

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Линейный оптический датчик	864 x 544
Источник света	Прицел: 630 - 680 nm VLD Подсветка: Красные светодиоды
Устойчивость при чтении в движении	90 см / сек.
Минимальный контраст печати	15%
Угол чтения	Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (горизонтальный): 360°; Угол (осевое вращение): +/- 40°
Индикаторы чтения	Динамик (настраиваемые тон и громкость); Технология визуального подтверждения успешного считывания Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и громкий звуковой сигнал; Визуальный световой сигнал Green Spot на коде в момент успешного считывания, двойной световой индикатор на корпусе для подтверждения успешного считывания.
Разрешение (максимальное)	1D Двумерные штрихкоды: 4 мил; 2D Двумерные штрихкоды: 7,5 мил

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения. Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
Цифровые водяные знаки	Максимум 30 см
1D / 2D Двумерные штрихкоды	4 мил: 6,0 до 17,0 см 13 мил: 4,0 до 45,0 см 20 мил: 4,0 до 55,0 см 40 мил: 4,0 до 85,0 см 10 мил PDF417: 2,0 до 25,0 см 7,5 мил Data Matrix: 9,0 до 12,0 см 10 мил Data Matrix: 4,0 до 18,0 см

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

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	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС; Соответствует нормам R.E.A.C.H.
Классификация лазерного считывателя	Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза; CDRH Class II: IEC 60825 Class 2
Классификация линейного считывателя	IEC 62471 Class 1 LED

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе
OPOS / JavaPOS	Утилиты OPOS и JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе
Дистанционная загрузка с хоста	Под запрос

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года
-----------------	--------

АКСЕССУАРЫ

Коммуникационно-зарядные устройства



BC9180-BT Базовое / двойное зарядное устройство / Ethernet (стандартный, промышленный)



BC9030-BK-BT-VP Базовая зарядная станция для сканирования в презентационном режиме, Bluetooth, мульти-интерфейс, чёрная



BC9030-WT-BT-VP Базовая зарядная станция для сканирования в презентационном режиме, Bluetooth, мульти-интерфейс, белая

Наборы для установки / Подставки



HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)