

POWERSCAN™ PBT9500

**ЦЕЛЬСЯ, СКАНИРУЙ, ДЕКОДИРУЙ:
ЭТО ТАК ПРОСТО!**

Обеспечение интуитивного и легкого считывания является целью сканеров семейства PowerScan™ 9500. Устройства этой линии сочетают в себе превосходные оптические показатели с возможностью всенаправленного считывания, которая является типичной характеристикой матричных имиджеров. Результатом такого сочетания является сканер-имиджер, способный считывать любые штрихкоды независимо от ориентации устройства – как на очень близком расстоянии, так и на дистанции до 1 м в зависимости от разрешения кода.

МОБИЛЬНОСТЬ УЛУЧШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Сканер PowerScan PBT9500 повышает рабочую эффективность и безопасность благодаря беспроводной технологии Bluetooth®: не важно, на каком расстоянии от станции Вы должны работать (1 или 100 метров) – вы никогда не запутаетесь в длинном кабеле. Быстро заменяемая батарея (за 3 секунды) в сочетании с зарядным устройством для одной или нескольких батарей обеспечивают непрерывность работы устройства 24 часа в сутки.

Базовая зарядная станция BC9180-BT включает две опции подсоединения Ethernet: протоколы стандартного Ethernet и Ethernet промышленного класса, такие как Ethernet IP и Modbus.

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Комфорт эксплуатации обеспечивается за счёт высокой эргономики устройства: особая форма рукоятки, хорошо сбалансированный вес и интуитивная система прицела – всё это способствует повышению коэффициента считывания кода с первого раза и позволяет избежать неестественных движений или вращений запястья. Матричные имиджеры серии PowerScan 9500 оснащены приятной для зрения импульсной подсветкой мягкого белого цвета, которая сокращает негативное воздействие на зрение во время длительной эксплуатации.

СОЗДАН НА ДОЛГИЕ ГОДЫ

Прочная механическая конструкция сканеров серии PowerScan гарантирует надёжную работу на долгие годы, а многочисленные удары и применение в жестких условиях окружающей среды никак не влияют на производительность и надёжность сканера.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Высокопроизводительные жидкие линзы позволяют одной и той же модели сканера считывать стандартные и широкие коды, а также коды высокой плотности
- Высокоскоростное всенаправленное считывание
- Система интуитивного прицела
- Мягкая белая подсветка
- Беспроводная технология Bluetooth® 3.0 Compliant: патент Класа 1
- Мульти-интерфейс
- Подсоединение Ethernet (стандартного и промышленного класса)
- Замена литий-ионной батареи за 3 секунды!
- Технология распознавания движений оператора Datalogic Motionix™
- Эргономичная форма
- Захват изображения
- Технология визуального подтверждения сканирования Datalogic 3 Green Lights (3GL™) и громкий звуковой сигнал
- Класс защиты IP65 от воды и пыли
- возможность самостоятельной замены окна сканирования и контактов крэда
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность

ОТРАСЛИ – ПРИЛОЖЕНИЯ

- Индустрия развлечений
 - Контроль доступа
 - Мобильные купоны
 - Проверка билетов
 - Безопасность / контроль возраста
 - Лотерея
- Производство в цехах
 - Незавершенное производство
 - Сборочные узлы
 - Отслеживание компонентов
 - Контроль качества
 - Анализ времени труда и затрат
- Пополнение / конфигурация машин
- Контроль инвентаризации на производственной линии
- Склады и логистические центры
 - Отправка / приёмка
 - Подготовка посылок
 - Подборка заказов и складирование
 - Проверка автоматической сортировки
 - Сортировка материала на выходе с конвейера

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная технология Bluetooth®	Пиконет: Максимальное число сканеров на один приемник С применением периферийных устройств других произв: 7; С применением базовой станции: 4
Профили	HID (устройство взаимодействия человека с компьютером)
Протокол	SPP (профиль серийного порта)
Радиочастота	Настраиваемая технология Bluetooth 3.0 с патентом Класа 1
Рабочее расстояние работы (прямая видимость)	от 2,40 до 2,48 GHz
Безопасность	Класс 1: Превышает 90 м Дальность действия измеряется с помощью базовой станции. Дальности действия при подключении к другим периферийным устройствам Bluetooth могут отличаться. Шифрование данных; Аутентификация сканера

РАСПОЗНАВАЕМЫЕ ШТРИХКОДЫ

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 стеке	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	Тип батареи: Lithium-Ion 2150 mAh Время заряда: Внешнее питание: 4 часов; Питание от терминала: 10 часов
Считываний после одной зарядки	Беспрерывное считывание: 30,000 + Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
Ток	Ток зарядки (Средний): Внешний источник питания: 800 mA @ 10 VDC; POT: 500 mA @ 5 VDC
Рабочий ток (Средний)	150 mA @ 10 VDC
Входное напряжение	Внешний источник питания: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее освещение	0 - 100,000 lux
Устойчивость к падениям	базовая станция: выдерживает множественные падения с 1,2м на бетон PBT9500: выдерживает множественные падения с 2,0м на бетон
Антистатическая защита (воздушный разряд)	20 kV
Влажность (без конденсата)	95%
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура	Рабочий: от -20 до 50 °C Подзарядка аккумулятора: от 0 до 45 °C от -40 до 70 °C
Хранение/Транспортировка	

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	Разрыв клавиатуры RS-232 USB: OEM USB; USB COM; USB HID Клавиатура Дополнительный Ethernet-интерфейс (стандартный, промышленный)
------------	--

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доступные цвета	Желтый/Черный
Габариты	Базовая станция: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm PBT9500: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm PBT9500: 380,0 g / 13,4 oz

Вес

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Захват изображений	Графические форматы: BMP, JPEG, TIFF; Оттенков серого: 256, 16, 2
Линейный оптический датчик	PBT9530: 864 x 544; PBT9530-HP: 1280 x 1024
Источник света	Прицел: 630 - 680 nm VLD
Минимальный контраст печати	Освещение: Белые светодиоды 15%
Угол чтения	Угол (вертикальный): +/- 40°; Угол (осевое вращение): 360°; Угол (горизонтальный): +/- 40°
Индикаторы чтения	Динамик (Настраиваемые тон и громкость); Технология визуального подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и gp: Datalogic GreenSpot™ на штрихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения
Штук (максимальное)	PBT9530: 1D Codes: 4 mil; 2D Codes: 7,5 mil PBT9530-HP: 1D Codes: 2,5 mil; 2D Codes: 4 mil

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения; Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
PBT9530	PBT9530-HP
4 mils	2,5 mils
7,5 mils Data Matrix	2,0 до 6,0 cm
10 mils Data Matrix	4 mils Data Matrix
10 mils PDF417	2,0 до 20,0 cm
13 mils	10 mils Data Matrix
20 mils	2,0 до 30,0 cm
40 mils	10 mils PDF417
	2,0 до 60,0 cm
	20 mils
	3,0 до 70,0 cm
	40 mils
	3,0 до 110,0 cm

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 эксплуатации в окружающей среде

Классификация лазерного считывателя

Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС; Соответствует нормам R.E.A.C.H.

Классификация линейного считывателя

Внимание, лазерное излучение - не направлять в глаза
CDRH Class II: IEC 60825 Class 2

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	Доступна по запросу

ГАРАНТИЯ

Гарантия	3 года
----------	--------

Базовые станции/
Зарядные устройства



■ BC9030-BT: Базовая станция и зарядное устройство, мульти-интерфейс



■ BC9130-BT: База / двойное зарядное, мульти-интерфейс
■ BC9180-BT: Базовое / двойное зарядное устройство, мульти-интерфейс / Ethernet (стандартный, промышленный)

Чехлы / Кобура



■ HLS-P080: Универсальный чехол (HLS-8000)

Наборы для установки / Подставки



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



■ 7-0404: Наклонная подставка