

POWERSCAN™ PM9501-AR



УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Серия сканеров PowerScan™ PM9000 включает различные модели устройств, способные удовлетворить любые потребности клиентов: PM9501-AR – модель с автоматической настройкой фокуса, позволяющая сканировать 1D/2D-штрихкоды, расположенные на различных расстояниях от сканера; PM9501-DAR – промежуточная модель с дисплеем и 4-кнопочной клавиатурой. Флагманская модель PM9501-DKAR имеет дисплей и полную 16-кнопочную клавиатуру. Модель PM9501-DKAR позволяет осуществлять значительно более сложное взаимодействие с хост-системой и открывает новые потенциальные возможности использования сканера в приложениях, которые обычно требуют применения более дорогих портативных терминалов сбора данных. Базовое устройство BC9180 выпускается в одной модели с двумя различными интерфейсами: стандартный Ethernet и промышленные Ethernet-протоколы, такие как Ethernet IP и Modbus.

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Узкополосная радиосвязь Datalogic STAR Cordless System™ 2.0 обеспечивает повышение производительности и гибкости операций на рабочем месте. STAR Cordless System™ позволяет разворачивать масштабируемые решения от простых коммуникаций «точка-к-точке» до комплексных беспроводных сетей с возможностями роуминга.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ И НЕПРЕВЗОЙДЁННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Сканеры PM9501-AR используют эксклюзивную технологию подтверждения успешного сканирования Datalogic 3 Green Lights (3GL™). Запатентованная технология проецирования зелёной точки на коде 'Green Spot' и сдвоенные светодиоды подтверждения успешного сканирования на верхней и задней крышке корпуса обеспечивают отличную видимость под любым углом.

PowerScan PM9501 с автоматической настройкой фокуса может читать 1D/2D-штрихкоды с расширенным диапазоном сканирования. Мощная система автофокусировки позволяет сканеру считывать штрихкоды, начиная от близкого расстояния 15 см / 6 дюймов, и до расстояния более 20 м / 65 футов благодаря быстрой настройке фокуса. Таким образом, оператор может считать штрихкод рядом, а затем нацелить сканер на верхнюю полку складского стеллажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Оптика: автофокус: > 20 м
- Быстрая система автофокусировки, сканирование до 3 мил
- Выпускаются в трёх моделях:
 - базовая
 - с дисплеем и 2-кнопочной клавиатурой
 - с дисплеем и полной алфавитно-цифровой клавиатурой
- Высокая скорость 433 МГц и радиосвязь 910 МГц;
- Передача данных «точка-к-точке» и «ко многим точкам»;
- Беспшовный роуминг;
- Ethernet- интерфейс (стандартного и промышленного класса);
- Datalogic 3GL™ и громкий бипер для подтверждения успешного сканирования;
- Заменяемые литий-ионные батареи;
- Работает в широком диапазоне температур;
- Класс защиты IP65 от попадания влаги и пыли;
- Устойчивость к падению с высоты 2.0 м;
- Сервисная программа EASEOFCARE предлагает широкий спектр услуг для защиты Ваших инвестиций, обеспечивая максимальную производительность и рентабельность.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Промышленная автоматизация:**
 - Отбор материалов
 - Отгрузка /приёмка
 - Выполнение заказов
- **Производственный цех:**
 - Сборочное производство
 - Отслеживание компонентов
- **Складские /логистические центры:**
 - Операции на вилочных погрузчиках
 - Отгрузка /приёмка
 - Подготовка посылок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Беспроводная технология Datalogic STAR System™	Конфигурация «точка-точка» Конфигурация «звезда»: Макс. кол-во сканеров на 1 приемник: 16
Радиочастота	433 МГц; 910 МГц
Рабочее расстояние работы (прямая видимость)	433 МГц: 50 м при 500 КБ / с; 120 м при 19,2 КБ / с 910 МГц: 140 м при 500 КБ / с; 240 м при 36,8 КБ / с, скачкообразная перестройка частоты; 50 м при 36,8 КБ / с, фиксированный канал; Бесшовный роуминг; Двусторонние коммуникации

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 стено	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	Li-Ion 3350 mAh; Время заряда: Внешнее питание: 4,5 часов; Питание от терминала: 10 часов
Считываний после одной зарядки	Беспереывное считывание: 40.000 +
Светодиоды зарядного устройства	Заряд батареи (красный); Заряд окончен (зеленый); Питание/Данные (Желтый)
Питание крэдла	Внешний источник питания <8 Вт; POT: не более 500 мА в режиме питания от хоста / шины.
Входное напряжение	Внешний источник питания: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Внешнее Освещение	Невосприимчив к воздействию света в офисах и учреждениях и прямому воздействию солнечных лучей.
Устойчивость к падениям	Выдерживает 50 падений с высоты 2 м на бетонную поверхность
Антистатическая защита (воздушный разряд)	20 кВ
Влажность (без конденсата)	0 - 95%
Защита от пыли и влаги	IP65
Температура	Рабочая: от -20 до 50 °C Хранение/Транспортировка: от -40 до 70 °C

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	Разрыв клавиатуры RS-232; RS-485; 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 см PM9501-AR: 21,2 x 11,0 x 7,4 см
Дисплей	PM9501-DAR, PM9501-DKAR: Тип дисплея: Графика с белой подсветкой; Размеры шрифта: на выбор пользователя (по умолчанию 6 строк x 21 колонка); Размеры экрана: 48x132 пикс.
Клавиатура	PM9501-D: настраиваемая 4-кнопочная PM9501-DK: настраиваемая 16-кнопочная
Вес	PM9501-AR: 460 g PM9501-DAR: 485 g PM9501-DKAR: 485 g

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЧИТЫВАНИЯ

Источник света	LED
МИН. контраст печати	15%
Угол чтения	Угол (вертикальный): +/- 80°; Угол (осевое вращение): 180°; Угол (горизонтальный): +/- 60°
Поле зрения	Ближнее поле: 14° (B) x 10,5° (B); Более 3 м: 14,4° (B) x 10,8° (B)
Индикаторы чтения	Динамик: Технология визуального подтверждения успешного сканирования Datalogic 3GL™ (Three Green Lights) и гр: Datalogic GreenSpot™ на трихкоде, Двойной световой индикатор хорошего чтения; Правильная передача данных
Разрешение (максимальное)	1D штрихкоды: 3 mils; 2D штрихкоды: 4 mils

ДИАПАЗОНЫ ЧТЕНИЯ

Типичная глубина поля	В зависимости от разрешения печати, контраста и внешнего освещения; Минимальное расстояние, определяемое длиной символа и углом сканирования.
	EAN 13: от 20 до 290 см Код 39: 10 мил: от 15 до 160 см 40 мил: от 50 до 1100 см 100 мил: до 2300 см. Код 128: 15 мил: от 30 до 330 см 40 мил: от 60 до 850 см 100 мил: до 20 м DataMatrix: 10 мил: от 20 до 85 см 55 мил: от 30 до 550 см 100 мил: от 30 до 880 см 200 мил: до 20 м

Примечание: производительность чтения может меняться в зависимости от символов; производительность считывания при 300 люкс окружающего света.

НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

Официальное разрешение	Краткое руководство пользователя для данного продукта содержит полный перечень сертификатов.
Соответствие нормам	Соответствует нормам RoHS Китая; Соответствует нормам RoHS стран ЕС
Классификация лазерного считывателя	Внимание, лазерное излучение – не направлять в глаза; CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2
Классификация линейного считывателя	Освобожденная группа риска 62471 Exempt Risk Group

ПРОГРАММНЫЕ УТИЛИТЫ

Datalogic Aladdin™	Программа-конфигуратор Datalogic Aladdin доступна для скачивания в открытом доступе.
OPOS / JavaPOS	OPOS и JavaPOS доступны для скачивания в открытом доступе
Дистанционная загрузка с хоста	Доступно по запросу

ГАРАНТИЯ

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

АКСЕССУАРЫ

Базовые станции / Зарядные устройства



BC9030-433 / BC9030-910 Базовая станция и зарядное устройство, мульти-интерфейс
BC9130-433 / BC9130-910 База / двойное зарядное, мульти-интерфейс
BC9160-433 / BC9160-910 База / двойное зарядное, мульти-интерфейс/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910 Базовое / двойное зарядное устройство / Ethernet (стандартный, промышленный)

Аккумуляторы / зарядные устройства



RBP-PM91-BK - Съёмный аккумулятор
FBP-PM91 - Фиксированный аккумулятор
MC-P090 - Многофункциональное зарядное устройство, 4 гнезда

Чехлы / Кобура



HLS-P080 Универсальный чехол (HLS-8000)
PC-P090 Защитный чехол / поясная кобура (PC-9000)

Наборы для установки / Подставки



7-0404 Наклонная подставка
HLD-P080 Настольный/настенный держатель (HLD-8000)
STD-P090 - Стенд для громкой связи (STD-9000)
VMK-P090 - автомобильный монтажный комплект

Разное



SD9030 Промышленный Донгл USB с радиосистемой STAR (433 МГц)