

Xenon 1902

Двумерный беспроводной фотосканер

Новый сканер корпорации Honeywell — Xenon 1902 — представляет шестое поколение технологий двумерного сканирования и устанавливает новые стандарты в области ручных сканеров. Оснащенный специализированным чувствительным элементом, оптимизированным для сканирования штрих-кодов, сканер Xenon 1902 предлагает лучшие в отрасли характеристики и надежность для широкого спектра областей применения, где требуются универсальность технологий двумерного сканирования и свобода беспроводной связи на основе технологии Bluetooth®.

Благодаря технологии обработки изображений Adartus® 6.0, Xenon 1902 предлагает широкие возможности сканирования штрих-кодов и записи изображений в цифровом виде. В сканере Xenon 1902 применена революционная архитектура декодирования, сочетающая технологию обработки изображений Adartus версии 5.5, программное обеспечение Omniplanar SwiftDecoder™ и специализированный чувствительный элемент, который обеспечивает увеличение глубины поля сканирования, повышение скорости считывания и производительности при считывании штрих-кодов низкого качества. Xenon 1902 выполняет декодирование практически любых кодов — от линейных штрих-кодов высокой плотности до двумерных штрих-кодов, отображаемых на экране мобильных устройств.

Xenon 1902 оснащен радиосистемой, поддерживающей стандарт Bluetooth (класс 2, вер. 2.1) и позволяющей свободно пользоваться сканером в радиусе 10 м от базовой станции. Система управления электропитанием Honeywell Shift-PLUS™ обеспечивает работу сканера от полностью заряженного аккумулятора в течение максимум 14 часов, повышая производительность труда. Для дополнительного удобства в сканере предусмотрена пейджинговая система, облегчающая поиск оставленного не на месте сканера.

Новая, более рациональная компоновка, обеспечивающая установку важнейших компонентов на одну плату, исключает необходимость применения разъемов. Более надежная конструкция с меньшим количеством деталей сокращает время простоя и упрощает техническое обслуживание, что также повышает производительность. За счет компактных размеров сканер Xenon 1902 удобно ложится в руку любого размера и снижает утомляемость оператора.

Созданный в расчете на долговременную эксплуатацию, Xenon 1902 выдерживает до 50 падений на бетонную поверхность с высоты 1,8 м. Корпус, отвечающий требованиям стандарта IP41, служит дополнительной защитой. Прочная конструкция и трехлетняя гарантия обеспечивают многолетнюю непрерывную эксплуатацию сканера Xenon 1902.



Отличительные особенности

- **Беспроводная связь:** радиосистема, поддерживающая стандарт Bluetooth (класс 2, вер. 2.1), позволяет свободно пользоваться сканером в радиусе 10 м от базы, снижает вероятность возникновения помех при работе в зоне действия других систем беспроводной связи и сокращает общую стоимость владения, обеспечивая возможность подключения до 7 сканеров к одной базе.
- **Долговечный литий-ионный аккумулятор:** обеспечивает выполнение до 50000 операций сканирования на одной зарядке.
- **Гибкое управление электропитанием:** позволяет ограничить выходную мощность радиосистемы сканера, снижая вероятность возникновения помех для других устройств.
- **Программное обеспечение обработки изображений:** предлагает расширенные функции редактирования — обрезка, увеличение яркости, вращение, повышение резкости и пр. — для получения высококачественных цифровых изображений.
- **TotalFreedom™ 2.0:** платформа разработки второго поколения, обеспечивающая загрузку и совместную работу нескольких приложений для расширения функциональных возможностей обработки изображений, декодирования или форматирования данных, исключая необходимость модификаций в управляющей системе.
- **Программное обеспечение дистанционного управления сканерами MasterMind™:** простое и удобное приложение для системных администраторов, реализующих управление всеми подключенными к сети сканерами из единого центра дистанционного управления.

Технические характеристики Xenon 1902

Беспроводная связь

Диапазон/дальность связи	Частота 2,4 - 2,5 ГГц (диапазон ISM) Bluetooth вер. 2.0; класс 2 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты: дальность действия 10 м
Скорость сбора данных (скорость передачи)	До 1 Мбит/с
Аккумулятор	Литий-ионный, мин. емкостью 1800 мА·ч
Количество операций сканирования	До 50 000 операций сканирования на одной зарядке
Ожидаемое время работы	14 часов
Ожидаемое время зарядки	4,5 часа

Механические/электрические характеристики

	Сканер	Подставка для зарядки/передачи данных
Размеры (Д x Ш x В)	104 x 71 x 160 мм	132 x 102 x 81 мм
Вес	214 г	179 г
Потребляемая мощность при работе (зарядка)	нет	5 Вт (1 А при 5 В)
Потребляемая мощность без зарядки	нет	0,5 Вт (0,1 А при 5 В)
Интерфейсы	нет	USB, разъем клавиатуры (Keyboard wedge), RS232, IBM 46xx (RS485)

Окружающая среда

Рабочая температура	0 ... +50 °С	Зарядка: +5 ... +40 °С Без зарядки: 0 ... +50 °С
Температура хранения	-40 ... +70 °С	-40 ... +70 °С
Влажность	Относительная влажность 0 ... 95 %, без конденсации	Относительная влажность 0 ... 95 %, без конденсации
Удары	Выдерживает 50 падений с высоты 1,8 м на бетонную поверхность	Выдерживает 50 падений с высоты 1 м на бетонную поверхность
Защита от воздействия окружающей среды	IP41	IP41
Уровень освещенности	0 ... 100 000 люкс	нет

Характеристики сканирования

Способ сканирования	Двумерное изображение (838 x 640 пикселей)
Максимальная скорость движения считываемого штрих-кода	До 610 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе
Угол сканирования	(HD) — горизонтальный: 41,4°; вертикальный: 32,2° (SR) — горизонтальный: 42,4°; вертикальный: 33° (ER) — горизонтальный: 31,6°; вертикальный: 24,4°
Контрастность печати кодов	Минимальная разница в отражении – 20 %
Наклон, поворот	45°, 65°
Возможности декодирования	Считывает стандартные одномерные, PDF, двумерные, почтовые и OCR коды. *Примечание: Возможности декодирования зависят от конфигурации комплекта.
Гарантия	Заводская гарантия – 3 года (Примечание: гарантия на аккумулятор - 1 год).

Полный список всех сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам см. по адресу: www.honeywellaidc.com/compliance.
Полный список всех поддерживаемых типов штрих-кодов см. по адресу: www.honeywellaidc.com/symbologies.



Только модель 1912g с лазерным целеуказателем

Типовые рабочие характеристики*	Высокая плотность (HD)	Стандартная дальность (SR)	Повышенная дальность (ER)
Ширина штриха			
0,127 мм (Код 39)	0 - 104,1 мм	27,9 - 134,6 мм	94 - 203,2 мм
0,330 мм (UPS)	10,2 - 167,6 мм	10,2 - 439,4 мм	25,4 - 525,8 мм
0,508 мм (Код 39)	10,2 - 233,7 мм	12,7 - 584,2 мм	25,4 - 596,9 мм
0,170 мм (PDF417)	0 - 109,2 мм	10,2 - 154,9 мм	71,1 - 233,7 мм
0,254 мм (DM**)	0 - 127 мм	12,7 - 190,5 мм	63,5 - 287 мм
0,508 мм (QR)	10,2 - 190,5 мм	15,2 - 383,5 мм	17,8 - 482,6 мм
Разрешение в линейном режиме (Code 39)	0,076 мм	0,127 мм	0,127 мм
Разрешение в двумерном режиме (DM**)	0,127 мм	0,170 мм	0,191 мм

** На характеристики сканера могут повлиять качество штрих-кода и условия окружающей среды.
**Data Matrix (DM)



Дополнительная информация:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. (7-495) 796 9800

www.honeywell.com