

Xenon 1900

Двумерный фотосканер

Новый сканер корпорации Honeywell — Xenon 1900 — 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 1900 предлагает лучшие в отрасли характеристики и надежность для широкого спектра областей применения, где требуются универсальность технологий двумерного сканирования.

Благодаря технологии обработки изображений Adaptus® 6.0, Xenon 1900 предлагает широкие возможности сканирования штрих-кодов и записи изображений в цифровом виде. В сканере Xenon 1900 применена революционная архитектура декодирования, сочетающая технологию обработки изображений Adaptus версии 5.5, программное обеспечение Omniplanar SwiftDecoder™ и специализированный чувствительный элемент, обеспечивающий увеличение глубины поля сканирования, повышение скорости считывания и производительности при считывании штрих-кодов низкого качества. Xenon 1900 обеспечивает декодирование практически любых кодов — от линейных штрих-кодов высокой плотности до двумерных штрих-кодов, отображаемых на экране мобильных устройств.

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 1900 удобно ложится в руку любого размера и снижает утомляемость оператора.

Созданный в расчете на долговременную эксплуатацию, Xenon 1900 выдерживает до 50 падений на бетонную поверхность с высоты 1,8 м. Корпус, отвечающий требованиям стандарта IP41, служит дополнительной защитой. Прочная конструкция и пятилетняя гарантия обеспечивают многолетнюю непрерывную эксплуатацию сканера Xenon 1900.



Отличительные особенности

- **Специализированный чувствительный элемент, оптимизированный для сканирования штрих-кодов:** повышает скорость сканирования и защищает капиталовложения за счет обеспечения бесперебойного контроля цепочек поставок.
- **Несколько вариантов фокусного расстояния:** три фокусных расстояния (высокая плотность, стандартная дальность, повышенная дальность) для решения различных задач сканирования позволяют повысить производительность.
- **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 1900

Механические

Размеры (Д x Ш x В) 104 x 71 x 160 мм

Вес 147 г

Электрические

Входное напряжение 4 ... 5,5 В=

Потребляемая мощность в рабочем режиме 2,3 Вт (450 мА при 5 В)

Потребляемая мощность в режиме ожидания 0,45 Вт (90 мА при 5 В)

Интерфейсы USB, разъем клавиатуры (Keyboard wedge), RS232, IBM 46xx (RS485)

Окружающая среда

Рабочая температура 0 ... +50 °С

Температура хранения -40 ... +70 °С

Влажность Относительная влажность 0 ... 95 %, без конденсации

Удары Выдерживает 50 падений с высоты 1,8 м на бетонную поверхность. Подставка с многопозиционным фиксатором: выдерживает 50 падений с высоты 1,2 м на бетонную поверхность (любой из сторон).

Защита от воздействия окружающей среды IP41

Уровень освещенности 0 ... 100 000 люкс

Многопозиционный фиксатор Подставка с многопозиционным фиксатором выдерживает 10000 рабочих циклов (каждый цикл — это одно полное перемещение сканера вверх или вниз) без потери возможности удерживать сканер в любой из позиций.

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 Высокая плотность (HD): горизонтальный 41,4°; вертикальный: 32,2°
Стандартная дальность (SR): горизонтальный: 42,4°; вертикальный: 33°
Повышенная дальность (ER): горизонтальный: 31,6°; вертикальный: 24,4°

Контрастность символов 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 — 5 лет

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 1910g с лазерным целеуказателем



Дополнительная информация:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. (7-495) 796 9800

www.honeywell.com

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)			

Honeywell