

Voyager 1452g

Беспроводной двумерный фотосканер с возможностью модернизации

Использование двумерных штрих-кодов во многих отраслях промышленности становится новым стандартом. Эти штрих-коды хранят намного больше информации, кроме того, их использование регламентируется предписаниями государственных регулирующих органов и требованиями поставщиков. Предприятия также хотят сейчас и в дальнейшем пользоваться преимуществами новых тенденций, требующих применения технологий двумерного сканирования, не приобретая дополнительного оборудования и не принося в жертву высокую производительность.

Voyager 1452g позволяет предприятиям внедрять у себя технологии двумерного сканирования в удобном темпе и наиболее экономичным способом. Модель Voyager 1452g, созданная на платформе признанного во всем мире семейства ручных линейных сканеров Honeywell Voyager, обеспечивает многоплоскостное сканирование линейных штрих-кодов с возможностью недорогой модернизации для сканирования двумерных штрих-кодов в момент приобретения или в дальнейшем, по мере развития потребностей предприятия.

Благодаря встроенной радиосистеме Bluetooth® класса 2 этот сканер можно использовать в радиусе до 10 метров от подставки, что дает максимальную свободу оператору и избавляет его от забот о кабеле. Для дополнительного удобства предусмотрена пейджинговая система, облегчающая поиск оставленного не на месте сканера с помощью световых и звуковых сигналов.

Voyager 1452g — это исключительно выгодное приобретение для предприятий, которым нужны универсальные системы двумерного сканирования для решения текущих и перспективных задач. Кроме того, этот беспроводной фотосканер, выпущенный компанией с многолетним опытом в области разработки высококачественных систем сбора данных, является гибким и разумным вложением капитала.



Особенности

- **Технология беспроводной связи Bluetooth:** упрощает сканирование всех стандартных линейных и двумерных штрих-кодов, а также кодов PDF на расстоянии до 10 метров от подставки (в зависимости от условий окружающей среды).
- **Расширенные возможности считывания линейных штрих-кодов:** в отличие от традиционных лазерных сканеров, модель Voyager 1452g для считывания линейных штрих-кодов поддерживает многоплоскостное сканирование, что позволяет использовать сканер в стационарном режиме.
- **Перспективность:** для заказчиков, которым сегодня нужен только линейный сканер, но в будущем может потребоваться сканирование двумерных штрих-кодов, доступна возможность недорогой модернизации для поддержки считывания двумерных штрих-кодов.
- **Считывание с экрана мобильного телефона:** сканирование купонов, электронных билетов и данных цифровых кошельков непосредственно с экранов мобильных устройств.
- **Длительное время работы без подзарядки и удобная замена аккумулятора:** литий-ионный аккумулятор с возможностью замены пользователем обеспечивает работу сканера на протяжении более 14 часов в зависимости от количества операций сканирования.
- **Возможность выбора лицензий:** удовлетворение разных потребностей за счет моделей с базовым набором функций (дополнительные программные лицензии можно приобретать по мере необходимости).

Технические характеристики сканера Voyager 1452g

Беспроводная связь

Диапазон/дальность связи	2,4–2,5 ГГц (диапазон ISM), Bluetooth вер. 2.1 класса 2 с адаптивным алгоритмом перестройки частоты: дальность действия 10 м	
Скорость сбора данных (скорость передачи)	До 1 Мбит/с	
Аккумулятор	литий-ионный, 2400 мА•ч	
Количество операций сканирования	до 40 000 операций сканирования без подзарядки	
Ожидаемое время работы	14 ч	
Ожидаемое время зарядки	4,5 ч	

Механические/электрические характеристики

Сканер (1452g)

Подставка для зарядки/передачи данных (ССВ01-010ВТ-V7N)

Размеры (Д x Ш x В)	62 x 173 x 82 мм	132 x 102 x 81 мм
Вес	210 г	179 г
Потребляемая мощность при зарядке	нет	5 Вт (1 А при 5 В)
Потребляемая мощность без зарядки	нет	0,5 Вт (0,1 А при 5 В)
Интерфейсы для связи с управляющими системами	нет	USB, разрыв клавиатуры, RS232 TTL, IBM 46xx (RS485)

Условия эксплуатации и хранения

Сканер (1452g)

Подставка для зарядки/передачи данных (ССВ01-010ВТ-V7N)

Температура эксплуатации	В режиме зарядки: +5 ... +40 °С Без зарядки: 0 ... +50 °С	В режиме зарядки: +5 ... +40 °С Без зарядки: 0 ... +50 °С
Температура хранения (с аккумулятором)	Для хранения в течение до 90 дней: –20 ... +35 °С Для хранения в течение до 1 года: –20 ... +20 °С	–40 ... +70 °С
Влажность	Относительная влажность 0–95 %, без конденсации	Относительная влажность 0–95 %, без конденсации
Падения	Выдерживает 30 падений с высоты 1,5 м на бетонную поверхность	Выдерживает 50 падений с высоты 1 м на бетонную поверхность
Класс защиты	IP42	IP41
Уровень освещенности	0–100 000 люкс	нет

Scan Performance

Растр сканирования	Двумерное изображение (640 x 480 пикселей)
Максимальная скорость движения считываемого штрих-кода	до 10 см/с для кода UPC с размером штриха 0,33 мм при оптимальном фокусе
Угол сканирования	Горизонтальный 37,8°; вертикальный 28,9°
Контрастность символов	Минимальная разница в отражающей способности — 35 %
Наклон, поворот	±60°, ±70°
Возможности декодирования	1452g1D: все стандартные типы линейных штрих-кодов 1452g2D: все стандартные типы линейных штрих-кодов, PDF417 и двумерные штрих-коды
Гарантия	3 года заводской гарантии

Для просмотра и загрузки общедоступной документации о сертификации данного изделия в конкретной стране посетите раздел нормативной информации на сайте Honeywell Scanning & Mobility (www.honeywellaidc.com/compliance).

Полный список всех поддерживаемых типов штрих-кодов приведен в таблице на сайте Honeywell Scanning & Mobility по адресу (www.honeywellaidc.com/symbologies).

Характеристики могут быть изменены без уведомления.

Типовые рабочие характеристики*	
Ширина штриха	Глубина поля сканирования
0,127 мм (Код 39)	45–107 мм
0,330 мм (UPC)	37–260 мм
0,508 мм (Код 39)	42–360 мм
0,170 мм (PDF417)	42–107 мм
0,254 мм (DM**)	42–107 мм
0,508 мм (QR)	32–210 мм

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