



MS652+

Носимый 2D сканер-кольцо



Носимый сканер-кольцо 2D-штрихкодов MS652+ в обновленной версии получил модернизированный модуль беспроводной связи, который поддерживает как Bluetooth® v2.1 + EDR, класс 1, так и Bluetooth® 4.2 с низким энергопотреблением, обеспечивая стабильную высокоскоростную связь между устройствами и низкое энергопотребление. Кроме того, протокол SPP улучшает процесс сопряжения устройств. MS652+ разработан как портативное устройство, которое предоставляет пользователям свободу передвижения для удобной работы, сохраняя при этом обе руки свободными. MS652+ предназначен для оптимизации рабочего процесса в широком спектре применений, таких как розничная торговля, логистика, обслуживание на местах и гостиничный бизнес.

Эргономичный дизайн для мобильности сотрудников

Носимый 2D сканер-кольцо MS652+ позволяет оператору перемещать продукты, упаковки, материалы и выполнять свои задачи по считыванию штрихкодов более эффективно, безопасно и комфортно. Независимо от того, какой рукой вы предпочитаете работать — левой или правой, — можно мгновенно развернуть крепление на удобную сторону с помощью специальной конструкции One Push Rotate. Это повышает комфорт работы с устройством и производительность сотрудников.

Идеальный беспроводной 2D сканер-кольцо

Благодаря превосходному сканирующему модулю, Unitech MS652+ может считывать большинство типов 1D- и 2D-штрихкодов как с бумажных этикеток, так и с экранов мобильных телефонов. Модуль Bluetooth® с низким энергопотреблением и технология NFC обеспечивают наиболее эффективный способ сопряжения одним касанием со смартфонами и планшетами (iOS или Android). Кроме того, беспроводная технология обеспечивает связь на расстоянии до 100 м от сопряженного устройства, позволяя работникам свободно перемещаться. Автоматический режим накопления данных за пределами зоны действия беспроводной связи гарантирует, что данные не будут потеряны и автоматически выгрузятся в систему при появлении сигнала, позволяя сотрудникам беспрепятственно выполнять свои задачи.

Маленький, но прочный

MS652+ имеет небольшие размеры, но отличается высокой прочностью, имеет защиту от воды и пыли IP42 и устойчив к падениям на бетон с 1,5 метров. Кроме того, MS652+ имеет встроенный сменный и аккумулятор, который обеспечивает большой запас автономности для работы на складе или в торговом зале магазина.

Особенности

- Легкий и практичный дизайн в формате носимого сканера-кольца
- Конструкция поворота одним нажатием позволяет легко перейти на управление правой или левой рукой.
- Поддерживает штрихкоды 1D, 2D и PDF417
- Гибкая беспроводная конструкция с рабочим диапазоном 100 м
- Прочная и долговечная конструкция с IP42 и устойчивостью к падениям с 1,5 м.
- Bluetooth® Низкое энергопотребление 4.2 / classic V2.1 classic + EDR, класс 1 и технология NFC: Простое сопряжение со смартфонами и планшетами (устройства iOS / Android)
- Сменный и перезаряжаемый аккумуляторный блок
- Время автономной работы: до 13 часов
- Крепится на двух пальцах для повышения удобства работы



MS652+

Спецификация

Система

Подключение	Подключение к хосту с помощью Windows, Android или iOS
Память	7,5 Мбайт, позволяет хранить до 590 000 кодов EAN13
Клавиши	1 Кнопка сканирования

Оптические и эксплуатационные характеристики

Сканирующий модуль	Zebra SE2707
Матрица	CMOS-сенсор с разрешением 640 x 400
Подсветка	Красный светодиод 660 нм
Внешнее освещение	Макс. 107 639 люкс (прямой солнечный свет)
Наклон по продольной оси	60 градусов
Поворот по поперечной оси	60 градусов
Контрастность печати	минимум 20%
Скорость сканирования	60 кадров/сек
Глубина поля сканирования (DOF PCS=80%)	Тип штрихкода / мин. раст. / макс. раст. 5 mil Code 39 / 5,1 см / 16,2 см 5 mil Code 128 / 6,3 см / 12,7 см 6,6 mil PDF417 / 6,3 см / 16,0 см 10 mil PDF417 / 4,5 см / 22,8 см
	13 mil 100% UPC / 5,0 см / 31,7 см 20 mil Code 39 / 5,0 см / 49,5 см 20 mil Data Matrix / 3,8 см / 34,3 см 20 mil QR Code / 3,8 см / 27,9 см

Передача данных

Радио	Bluetooth® Low Energy 4.2, Bluetooth® v2.1 + EDR, Class 1
Радиус действия	100 М (в зоне прямой видимости)
Интерфейс хоста	USB
Протокол	HID / SPP (MS652+)

Механические параметры

Размеры сканера	50 x 71 x 21 мм
Вес сканера	95 г
Ресурс кнопки сканирования	1 миллион нажатий
Сертификаты	CE, FCC, BSMI, VCI, TELEC, NCC

Функциональность

Символы	1D: все основные ШК и PDF417 2D: QR Code, Data Matrix, Aztec Code, PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Coda block A, Codablock F, GS1Composite, British Post, Canadian Pos, InfoMail, Intelligent Mail Bar Code, Japanese Post, GS1 Composite, Korea Post, Planet Code, Postal, Postnet
Режимы сканирования	Ручной режим, презентационный режим, автоматический режим, режим накопления
Обработка данных	Префикс, суффикс, ID code

Энегропотребление

Напряжение	5 В ±10%
Потребляемый ток	160 мА, в режиме ожидания: 23 мА, в режиме отключенного питания: 1 мкА
Тип батареи	Литий-ионная, перезаряжаемая
Время резервного питания RTC	Поддерживает замену основной батареи для сохранения данных RTC в течение 5 минут
Емкость аккумулятора	800 мА·ч / 3,7 В
Время зарядки	Полная зарядка за 4 часа
Время работы	14 часов при 1 сканировании каждые 5 секунд со звуковым подтверждением считывания
Способ зарядки	USB-кабель или подставка для зарядки аккумулятора

Внешняя среда

Защита от статики	8 кВ при контакте и 12 кВ через воздух
Стойкость к падению	С высоты 1,5 м на бетон (только сканер)
Рабочая температура	От -10°C до 50°C
Температура хранения	От 20°C до 60°C
Относительная влажность	95% без конденсации
IP-рейтинг	IP42



Зарядная подставка



Зарядная подставка для АКБ на 4 слота



Зарядная подставка на 5 слотов

Аксессуары в комплекте:

Сканер MS652+
Аккумулятор
USB кабель для зарядного устройства
Ремешок на запястье
Резиновая подкладка для пальцев

Дополнительные аксессуары:

Аккумулятор
Ремешок на руку
Кабель Micro USB
Подставка с одним слотом
4-слотное зарядное устройство (опционально)
5-слотная подставка для зарядки