ZEBRA
CAPTURE YOUR EDGE

Функция Virtual Tether

Ваши беспроводные сканеры Zebra всегда находятся в зоне подключения и готовы к работе

Беспроводные сканеры – это удобство, гибкость применения и быстрая адаптация к меняющимся условиям рабочей обстановки. Однако если сканер не привязан к компьютеру или хост-устройству, он может быть оставлен в непредвиденном месте и забыт. Например, оформивший покупки на терминале самообслуживания покупатель уходит, случайно оставив сканер в своей тележке, или продавец магазина в течение насыщенного событиями рабочего дня забыл сканер в подсобном помещении, или же работник склада по ошибке положил сканер в коробку, которая должна быть отправлена клиенту. Подобные случаи могут дорого обходиться вашему бизнесу: либо нарушаются рабочие процессы, либо теряется дорогостоящее устройство.

Теперь вы можете контролировать местонахождение беспроводных сканеров при помощи функции Zebra Virtual Tether. Эта дополнительная и удобная в использовании функция инструментария DataCapture DNA оповещает пользователей, когда сканер оказывается слишком далеко от базовой станции или в течение определённого периода времени сканер находится вне зарядки. В результате ваши беспроводные сканеры всегда будут находиться там, где они должны быть. Сканеры будут полностью заряжены и готовы к работе. Более не будет простоев по причине забытого или потерянного сканера. Более того, если вы можете точно отслеживать местонахождение ваших сканеров, вы можете сократить парк резервных сканеров, а это позволит снизить расходы на оборудование. С функцией Virtual Tether вы сможете обеспечить максимальное время работы ваших беспроводных сканеров.

Преимущества

Максимальное время доступности устройств

Исключение прерывания рабочих процессов по причине потерянного сканера

Сканеры всегда заряжены и готовы к работе

Минимизация простоев в результате сбоя подключения через Bluetooth

Снижение расходов на замену устройств

Сокращение парка резервных устройств

Virtual Tether – максимальное время безотказной работы сканеров и предотвращение прерывания бизнес-процессов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/virtual-tether

Все сканеры под контролем

Когда функция Virtual Tether активирована, сканер и базовая станция оповещают пользователей, если сканер выходит за пределы диапазона подключения через Bluetooth. Сигнал оповещения прекращается, как только сканер вновь подключается к базовой станции, завершается период действия оповещения или пользователь самостоятельно отключает оповещение. Благодаря удобному выбору сочетания оповещений пользователи всегда будут точно знать, что сканер предупредит их, если он окажется в нерабочей зоне.

Сканеры всегда заряжены и готовы к работе

В сочетании с режимом экономии заряда батареи Battery Preservation функция Virtual Tether помогает избежать простоев по причине низкого заряда батареи или конденсатора PowerCap. Светодиоды на базовой станции начнут мигать, показывая, что сканер находится вне базовой станции и не используется в течение заданного пользователем периода времени. Это полезное напоминание вставить сканер в базу для зарядки. Каков же результат? Сканеры всегда заряжены и готовы к работе. Более того, функция Virtual Tether сводит к минимуму потерю ресурса батареи, продлевая жизненный цикл вашего сканера.

Исключение простоев в результате потери связи сканера с базовой станцией

Если сканер не работает в режиме пакетной обработки данных, Virtual Tether будет оповещать пользователей, прежде чем они будут выходить со сканером за пределы подключения к базовой станции или хост-устройству. Это позволит предотвратить снижение производительности персонала и исключить неудовлетворенность работой, потому что пользователям каждый раз пришлось бы восстанавливать подключение сканера.Например, беспроводной сканер активирует вибрацию и мигающий сигнал, когда оператор погрузчика уходит слишком далеко от погрузчика и сканер может потерять связь с хост-устройством.

Оптимальная конфигурация для любых рабочих процессов

Рабочие условия, производственная среда и виды применения устройств отличаются в каждом конкретном случае. Именно поэтому функция Virtual Tether предполагает простую настройку в соответствии с вашими особыми предпочтениями. Настраивая мощность радиосигнала устройства, вы определяете диапазон действия Virtual Tether – это может быть 25 или 250 футов.[1] Вы можете установить предпочитаемое сочетание оповещений сканера и базовой станции, включая следующие режимы: светодиод сканера, подсветка сканера, вибрация, зуммер сканера, зуммер базовой станции и светодиод базовой станции.[2] Вы также можете настроить длительность оповещения, методы отключения оповещений и многое другое.

Простая интеграция

Комплект для разработки ПО Zebra Scanner SDK позволяет вам расширить возможности функции Virtual Tether в соответствии с особыми требованиями вашего бизнеса и видов применения сканеров. Например, вы можете настроить отправку оповещения кассирам или на планшетный ПК менеджера магазина, если происходит потеря соединения хост-устройства со сканером, используемым на терминале самостоятельной оплаты. Virtual Tether полностью интегрирована в другие программные инструменты Zebra, включая агент загрузки дистанционной диагностики, который используется для расширенной отчётности и оповещений, а также приложение управления сканером и приложение Scan-to-Connect для простой и удобной настройки конфигурации и размещения сканеров.

Больше, чем просто сканирование штрихкода

Для решения современных задач одного устройства уже мало. Необходимо интеллектуальное программное обеспечение, функциональность которого соответствует требованиям всех заинтересованных лиц. Поэтому наши устройства считывания оснащены инструментами DataCapture DNA. Это «генетический код», который упрощает работу со сканерами Zebra, предлагая удобное управление, обеспечивая максимальный уровень производительности, а также простую и быструю разработку приложений.

Виды применения

Функция Virtual Tether помогает свести к минимуму негативные последствия по причине потери сканеров и предлагает большой выбор вариантов настроек для разных видов применения.

- Кассовые терминалы
- Терминалы самообслуживания
- Учёт запасов
- Доставка
- Склад/погрузчики

Настройки

Virtual Tether предусматривает настройку в полном соответствии с вашими требованиями.

Доступные оповещения[2]

- Зуммер сканера
- Светодиод сканера
- Подсветка сканера
- Вибрация сканера
- Зуммер и светодиод базовой станции

Настройки оповещений

- Длительность оповещения
- Задержка до активации оповещения
- Отключение оповещения: триггерная кнопка сканера, кнопка поиска на базовой станции
- Ночной режим: звуковые оповещения отключены, если сканер переведен в ночной режим (зависит от устройства)

Мощность радиосигнала

- Высокая
- Средняя
- Низкая

1. Диапазон действия Bluetooth зависит от факторов окружающей среды
2. Доступные виды оповещений зависят от модели сканера

Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

ZEBRA и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании Zebra Technologies Corp., зарегистрированными во многих странах по всему миру. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Zebra Technologies Corp. и (или) ее дочерние компании, 2021 г.Номер изделия: FS-VIRTETH 02/19/2021