



MOTOROLA FX7500

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ RFID
БИЗНЕС-КЛАССА MOTOROLA FX7500

ВЫШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ. ВОТ ЧТО ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ НАШИХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Известно, что правильно выбранное решение RFID помогает следить за информацией об интересующих вас людях и продуктах, а также экономить ваше время и деньги. Но это возможно, только если в считывателе используется современная технология быстрого сбора данных, обеспечивающая точный результат без лишних затрат. Чем быстрее развивается ваш бизнес, тем выше становятся требования важнейших бизнес-приложений к считывателям RFID. В наши дни темпы развития бизнеса только ускоряются.

Технология RFID начинается с радиопередачи. Эта концепция легла в основу первого фиксированного считывателя RFID Motorola FX7500. Мы вернулись к истокам и разработали новую радиотехнологию RFID, специально предназначенную для увеличения скорости и точности считывания, а также обеспечения более стабильной производительности даже в сложных условиях. Эта гибкая программная радиотехнология эффективно защищает ваши инвестиции в устройства RFID, позволяя модернизировать и оптимизировать оборудование с минимальными затратами. Мы объединили эту радиотехнологию с более гибкой сетевой архитектурой на базе Linux, которая уже содержит все инструменты и открытые интерфейсы, необходимые для быстрого и простого развертывания RFID и серверных приложений.

В результате мы получили новый стандарт стационарного считывателя RFID – со стабильно высокой производительностью, отличной чувствительностью считывания, улучшенным отражением помех и более низкой стоимостью из расчета на каждую контрольную точку. Он работает лучше. А стоит гораздо меньше.

ОН ПРОСТ В УСТАНОВКЕ И УПРАВЛЕНИИ И ПОДХОДИТ КАК ДЛЯ КРУПНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ТАК И ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ КОМПАНИЙ

Вы когда-нибудь мечтали сделать новый шаг к технологии вашей мечты? Считыватели Motorola FX7500 помогут реализовать ваши планы по развертыванию системы RFID в корпоративной среде – без задержек, лишних сложностей и непредвиденных расходов.

Установка проста, как дважды два. Подвесьте прилагаемый кронштейн и вставьте в него считыватель. Поблизости нет розетки? Нет проблем! Встроенная возможность питания по Ethernet (PoE) позволяет размещать считыватели FX7500 везде, где это необходимо, и не беспокоиться о дополнительных розетках – это идеальный вариант для больших открытых пространств. Устройства обнаруживаются автоматически сразу после включения в сеть. В большинстве случаев остается только проверить, что все считыватели FX7500 включены и готовы к работе. Эту проверку можно выполнить с помощью встроенных средств тестирования и стандартных файлов конфигурации. Параметры конфигурации портов позволяют установить столько контрольных точек, сколько необходимо – без дорогостоящего перекрытия функций.

Считыватели FX7500 помогают снизить расходы на развертывание крупномасштабных систем, так как изначально соответствуют основным глобальным стандартам и интерфейсам RFID, включая FCC, ETSI EN 302 208, LLRP и Reader Management. Соответствие требованиям IPv6, FIPS и TLS помогает обеспечивать сетевую безопасность. Встроенный порт USB-хоста с отдельными сторонними адаптерами обеспечивает удобное подключение к сетям Wi-Fi и Bluetooth. Добавьте к этому возможность настройки автоматического режима и размещения сторонних приложений, и вы поймете, что FX7500 – это универсальный и неутомимый помощник, легко адаптирующийся к любым условиям. Это идеальная платформа для вашей системы RFID.

ОСОБЕННОСТИ

Совершенно новая высокoeffективная радиотехнология

Более высокая чувствительность, улучшенное отражение помех и подавление эха обеспечивают максимально высокую производительность в режиме уплотненного считывания и считывание более 1200 меток в секунду в режиме FM0.

Встроенная возможность питания по Ethernet (PoE), оптически изолированный модуль GPIO, порты USB-клиент и хост для подключения к сети Wi-Fi и Bluetooth

Все необходимые инструменты для быстрого и простого развертывания и удобного повседневного управления устройствами RFID встроены в архитектуру FX7500.

Модели считывателей с 2 и 4 портами

Дополнительные варианты конфигурации обеспечивают большую гибкость для оптимизации зоны считывания. Устанавливайте ровно столько контрольных точек, сколько необходимо для достаточного покрытия, – ни больше, ни меньше – и сокращайте совокупную стоимость владения.

Подходит для межпотолочных пространств

Считыватели FX7500 разрешено устанавливать на расстоянии от систем кондиционирования воздуха, и они эффективно работают в закрытых пространствах, ограниченных стенами и потолком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MOTOROLA FX7500

СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН, УМНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

Считыватели Motorola FX7500 выпускаются в компактном привлекательном форм-факторе. Благодаря малому вертикальному размеру и компактному корпусу они занимают небольшую площадь и легко вписываются в практически любой интерьер офиса. Но эти устройства порадуют вас не только своим внешним видом. Вы получите множество встроенных компонентов и функций, необходимых для работы с бизнес-приложениями, – и все это по весьма умеренной цене. Интегрированный оптически изолированный интерфейс ввода/вывода общего назначения (GPIO) исключает необходимость приобретения, установки и управления дополнительным оборудованием. Возможность размещения сторонних бизнес-приложений для повышения производительности, таких как Microsoft BizTalk и IBM Web Sphere, упрощает выполнение бизнес-операций. Мы предлагаем модели с двумя и четырьмя моностатическими портами для более гибкого развертывания. Вы приобретаете только нужные вам считыватели – ни больше, ни меньше. Другими словами, использование FX7500 в качестве платформы позволяет защитить инвестиции в технологии RFID и достичь снижения совокупной стоимости владения.

НЕПРЕРЫВНАЯ ПОДДЕРЖКА НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА УСТРОЙСТВ

Не важно, какая помощь вам требуется, у нас найдется решение. Motorola предлагает комплекс услуг "от производителя" в течение всего жизненного цикла системы – от оценки, развертывания и ввода в эксплуатацию до постоянного обучения и ежедневной поддержки. Комплекс расширенных услуг RFID поможет адаптировать любое решение к потребностям вашего бизнеса, процессам и среде, и вы получите наивысшую производительность и максимальные преимущества уже в пилотной версии или на этапе развертывания. После выполнения развертывания служба поддержки Motorola поможет вам обеспечить стабильность и работоспособность решения RFID. Мы предлагаем различные программы обслуживания, включая ежедневный круглосуточный мониторинг на территории заказчика и профилактические визиты специалистов.

Для получения дополнительной информации о считывателе RFID Motorola FX7500 посетите наш веб-сайт по адресу motorolasolutions.com/FX7500 или свяжитесь с нами, используя контактную информацию, размещенную на странице motorolasolutions.com/ru/contactus

Поддержка мировых стандартов (FCC, ETSI EN 302 208) в конфигурациях с 4 или 2 моностатическими портами антенн

- Управление считывателем на основе стандартов EPC
- Автообнаружение
- Гибкие возможности обновления микропрограммы

Полная интеграция с существующей ИТ-инфраструктурой; удаленное и централизованное управление; упрощение и сокращение расходов на установку, развертывание, тестирование и управление

Платформа считывателей нового поколения, включая поддержку режима уплотненного считывания

Лучшая в классе скорость считывания обеспечивает превосходную производительность

Linux: 512 МБ флэш-памяти/256 МБ ОЗУ

Интеграция различных сторонних приложений для быстрого развертывания приложений; поддержка модернизации для удовлетворения будущих потребностей; максимальный срок службы; непревзойденный уровень безопасности и защита инвестиций

Поддержка стандарта EPC Global LLRP и интерфейса RM; комплексная поддержка API-интерфейсов – .NET, C и Java

Упрощение разработок приложений

Номер по каталогу: SS-FX7500. 2013 г. Наименования MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы "M" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры	19,56 см (Д) x 14,99 см (Ш) x 4,32 см (Г) (7,7 дюйма (Д) x 5,9 дюйма (Ш) x 1,7 дюйма (Г))
Вес	0,86 кг ± 0,05 кг (1,9 фунта ± 0,1 фунта)
Материал корпуса	Литой алюминий, листовой металл и пластик
Визуальные индикаторы состояния	Цветные светодиоды: питание, активность, состояние и приложения
Крепление	Разъем и стандартный кронштейн VESA (75 x 75 мм)

СОЕДИНЕНИЕ

Связь	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) с поддержкой POE; клиент USB (USB тип B), порт USB-хоста (тип A)
Ввод/вывод общего назначения:	2 входа, 3 выхода, оптически изолированный (терминальный блок) Внешний источник питания 12 В ~ 48 В пост. тока для GPIO
Блок питания	POE, POE+ или +24 В пост. тока (соответствует стандарту UL) Возможна эксплуатация при напряжении от 12 до 48 В пост. тока
Разъемы антенн	FX 7500-2: 2 моностатических порта (разъемы TNC с обратной полярностью) FX 7500-4: 4 моностатических порта (разъемы TNC с обратной полярностью)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура	От -20 до +55 °C
Температура хранения	От -40° до 70 °C
Влажность	От 5% до -95% без конденсации
Удары и вибрация	MIL-STD-810G

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ

Безопасность	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF/EMI/EMC	FCC, часть 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003, класс B, EN 301 489-1/3
SAR/MPE	FCC 47CFR2: OET бюллетень 65; EN 50364
Другие	ROHS, WEEE

ОБОРУДОВАНИЕ, ОС И УПРАВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММОЙ

Память	Флэш-память 512 МБ; динамическая память 256 МБ
Операционная система	Linux
Обновление микропрограммы	Возможности обновления микропрограммы через веб-интерфейс или удаленный доступ
Протоколы управления	RM 1.0.1 (с XML по HTTP/HTTPS и привязка SNMP); RDMP
Сетевые службы	DHCP, HTTPS, FTPS, SFTP, SSH, HTTP, FTP, SNMP и NTP
Сетевой стек	IPv4 и IPv6
Безопасность	Протокол Transport Layer Security, версия 1.2, FIPS-140
Радиопротоколы	EPCglobal UHF, класс 1, поколение 2, ISO 18000-6C
Частота (диапазон УВЧ)	Мировой стандарт: 902–928 МГц (максимальный, поддерживается в странах, где частично используется этот диапазон), 865–868 МГц Только для США: 902–928 МГц
Выходная мощность передатчика	От 10 до +31,5 дБм (POE+, внешний источник питания 12 В ~ 48 В пост. тока, универсальный источник питания 24 В пост. тока); От +10 до +30 дБм (POE)
Макс. чувствительность при приеме	-82 дБм
IP-адресация	Статическая и динамическая
Протоколы серверного интерфейса	LLRP
Поддержка API-интерфейсов	Серверные приложения – .NET, C и Java EMDK; встроенные приложения – C & Java SDK
Гарантия	Для изделий FX7500-2 и FX7500-4 гарантируется отсутствие дефектов производства и материалов в течение 1 года (12 месяцев) с даты поставки, при условии, что изделие не подвергается изменениям и эксплуатируется с соблюдением требований по штатным рабочим условиям.
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ	
Услуги поддержки	Обслуживание с момента приобретения с упреждающей заменой, поддержка с выездом на место
Дополнительные услуги	Услуги по проектированию и реализации RFID