

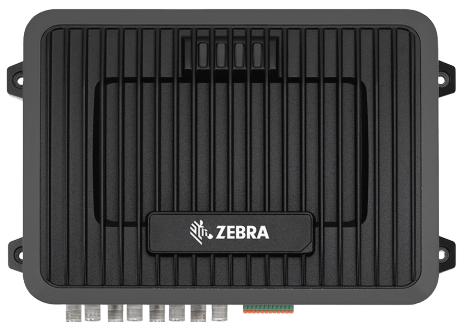


ZEBRA

Стационарный RFID-считыватель УВЧ-диапазона FX9600

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ ВЫСОКОЙ НАГРУЗКИ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Для обеспечения максимальной доступности данных и эффективности в самых сложных условиях вашей компании требуется RFID-считыватель. Он выдерживает высокую нагрузку и может использоваться для широкого спектра поддонов, ящиков и товаров с бирками, которые ежедневно поступают на склад, отгружаются с него и перемещаются внутри склада. Стационарный RFID-считыватель УВЧ-диапазона Zebra FX9600 обеспечивает необходимую эффективность и функциональные возможности для решения всех этих задач. Благодаря поддержке функции Power over Ethernet, классу защиты IP53 и восьми РЧ-портам считыватель FX9600 гарантирует новый уровень рентабельности пассивного отслеживания активов и управления запасами с использованием УВЧ-технологии без снижения производительности. Лучшие в отрасли характеристики по скорости и радиусу считывания и исключительная чувствительность радиочастотного сканирования гарантируют успешную автоматизацию управления запасами — от приемки и размещения до комплектования и отгрузки — без ошибок и промедлений. Каков результат? Повышение эффективности и точности при обращении с запасами, снижение затрат на рабочую силу и постоянная своевременная отгрузка требуемой продукции нужному клиенту. Если вам требуется лучшая в отрасли функция радиочастотной идентификации (RFID), то FX9600 является лучшим выбором.



МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокая чувствительность радиочастотного сканирования обеспечивает превосходную производительность и эффективность

Чем быстрее и точнее вы сможете принять, описать, укомплектовать и отгрузить товары, тем более эффективной и прибыльной будет ваша деятельность. Восемь высокочувствительных моноэлектронных РЧ-портов FX9600 гарантируют исключительно высокую чувствительность радиочастотного сканирования, необходимую для обеспечения более высокой точности и большего радиуса считывания. Это обеспечивает лучшую пропускную способность в своем классе, даже в условиях интенсивных радиочастотных помех при работе с такими сложными материалами, как металл или жидкости.

Лучшие характеристики в своем классе

Благодаря лучшему в своем классе процессору и расширенной памяти считыватель FX9600 обеспечивает характеристики, необходимые для поддержки максимальной пропускной способности по трафику и сложных программных приложений.

УНИКАЛЬНАЯ ПРОСТОТА ВНЕДРЕНИЯ

Встраиваемые приложения обеспечивают периферийный анализ данных

На FX9600 могут использоваться встраиваемые приложения, поэтому анализ данных может выполняться непосредственно на устройстве. Так как данные обрабатываются в режиме реального времени на периферии сети, значительно снижается объем данных, передаваемых на внутренние серверы, что повышает пропускную способность и эффективность работы сети. Сокращаются задержки, что повышает эффективность приложений. При этом упрощается интеграция данных в самые различные межплатформенные приложения, это сокращает время внедрения и снижает затраты.

Простое и экономичное внедрение благодаря поддержке PoE и PoE+

Экономия времени и средств, необходимых для обеспечения дорогостоящих подключений питания к каждому считывателю благодаря поддержке PoE (802.3af) или PoE+ (802.3at). Причём PoE+ или 24-вольтовый источник питания обеспечивают лучшую в отрасли полную полезную мощность, что позволяет избежать потерь электропитания из-за длинных кабелей и разъемов. При этом вы получаете максимальные характеристики по считываниям меток, радиусам считывания и эффективности радиочастотной идентификации, необходимые для обеспечения требуемой зоны охвата с меньшим числом считывателей.

Непосредственное подключение к сетям

Wi-Fi и устройствам с поддержкой Bluetooth
FX9600 поддерживает аппаратный ключ Wi-Fi/Bluetooth для прямого беспроводного подключения к сети Wi-Fi, а также компьютерам и другим устройствам с поддержкой Bluetooth. При этом не требуются проводные подключения к точке доступа.

Компактная и оптимизированная компоновка

Оптимизированная компоновка, при которой все кабели и порты входа/выхода расположены на одной стороне, упрощает внедрение и управление.

ЛУЧШАЯ В ОТРАСЛИ СОВОКУПНАЯ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Защищенная конструкция для самых неблагоприятных условий

Невероятно прочный корпус из литого алюминия, а также класс защиты IP53 гарантируют надежную и бесперебойную работу, даже во влажных, пыльных средах с высокими или очень низкими температурами.

Большее число точек считывания на считыватель

Кроме модели с четырьмя портами, FX9600 поставляется с восемью портами, что позволяет меньшему числу считывателей обеспечить работу большего числа грузовых ворот и порталов. При этом значительно сокращаются начальные капиталовложения, а также экономится время и средства при внедрении и управлении.

Лидер в технологиях радиочастотной идентификации (RFID) позволит вам повысить окупаемость ваших инвестиций в решения RFID

Компания Zebra внедрила больше автономных, переносных и порталных RFID-систем, чем любой другой поставщик решений RFID, что дает вам уверенность в качестве и надежности RFID-устройств, хорошо зарекомендовавших себя практически во всех областях промышленности. Более того, мы являемся одной из крупнейших компаний в мире в этой отрасли. Благодаря более 300 патентам в области RFID-технологии, позволяющим нам предлагать товары высшего качества, вы можете положиться на наши лучшие в своем классе передовые технологии, чтобы повысить эффективность работы вашего RFID-решения.

FX9600 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛУЧШУЮ В ОТРАСЛИ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ (RFID) В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Для получения дополнительной информации о стационарном RFID-считывателе УВЧ-диапазона FX9600 посетите веб-сайт

www.zebra.com/fx9600 или ознакомьтесь с нашим глобальным сайтом www.zebra.com/contact, где приведена полная

контактная информация.

Технические характеристики FX9600

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	10,75 дюйма Д x 7,25 дюйма Ш x 2,0 дюйма Г (27,3 см Д x 18,4 см Ш x 5 см Г)
Вес	Прибл. 4,4 фунта/2,13 кг
Материал корпуса	Литой алюминий, соответствует стандартам IP53
Визуальные индикаторы состояния	Многоцветные светодиоды: питание, работа, состояние и приложения
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ (RFID)	
Макс. чувствительность приема	-86 дБм (моностатический)
Протоколы радиопередачи	ISO 18000-63 (EPC Class 1 Gen 2 V2)
Частота (УВЧ-диапазон)	Считыватель для международного рынка: 902–928 МГц (также поддерживаются страны, в которых используется эта часть диапазона), 865–868 МГц
	Считыватель для США (только): 902–928 МГц
Передаваемая выходная мощность	От 0 до +33 дБм (POE+ 802.3af, универсальный источник питания пост. тока 24 В)
	От 0 до +31,5 дБм (POE 802.3af)
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Соединения	10/100 BaseT Ethernet (RJ45); USB со стороны контроллера и клиента (тип А и В); серийный (DB9)
Входы/выходы общего назначения	4 входа, 4 выхода, изолированные оптические (клеммная колодка)
Блок питания	POE (802.3af) POE+ (802.3af) +24 В пост. тока (сертифицировано по UL)
Антенные порты	FX9600-4: 4 моностатических порта; (TNC с обратной полярностью) FX9600-8: 8 моностатических портов; (TNC с обратной полярностью)
РАБОЧАЯ СРЕДА	
Рабочая температура	От -20° до +55°С (от -4 до +131°F)
Температура хранения	От -40° до 70°С (от -40° до +158° F)
Влажность	5-95% без конденсации
Герметичность	IP53

АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ, ОС И ВСТРОЕННОЕ ПО	
Процессор	Texas Instruments AM3505 (600 МГц)
Память	Флэш-память 512 МБ; DRAM 256 МБ
Операционная система	Linux
Обновление ПО	Возможность обновления ПО через веб-интерфейс и дистанционно
Протоколы управления	RM 1.0.1 (с XML через HTTP/HTTPS и привязкой SNMP); RDMP
Сетевые службы	DHCP, HTTPS, FTPS, SFTP, SSH, HTTP, FTP, SNMP и NTP
Сетевой стек	IPv4 и IPv6
Безопасность	Безопасность на транспортном уровне, версия 1.2, FIPS-140
Поддержка API	Хост-приложения — .NET, С и Java EMDK Встраиваемые приложения — С и Java SDK
НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
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 В, EN 301 489-1/3 Для Малайзии: 919–923 МГц
SAR/MPE	FCC 47CFR2: Бюллетень OET Bulletin 65; EN 50364
Другое	ROHS, WEEE
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Услуги поддержки	Zebra OneCare; поддержка системы на месте эксплуатации
Дополнительные услуги	Услуги проектирования и внедрения систем RFID
ГАРАНТИЯ	
На FX9600-4 и FX9600-8 предоставляется гарантия на дефекты производства и материалов на период один год (12 месяцев) с даты поставки при условии, что в изделия не будут вноситься изменения и они будут работать в надлежащих нормальных условиях эксплуатации. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте: http://www.zebra.com/warranty	

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



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 ЕМЕА (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

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