

RFID-считыватель для отслеживания

Контроль местонахождения и направления движения запасов

Для эффективного контроля запасов любой компании, будь то предприятие розничной торговли, дистрибьютор или производитель, требуется доступ к оперативной информации не только о наличии маркированной продукции, но и о направлениях ее движения. Стандартные RFID-считыватели используются только для определения наличия продукции, в то время как предварительно настроенный RFID-считыватель для отслеживания перемещений ST5500 от Zebra позволяет получать оперативную информацию о перемещениях запасов в целях контроля их наличия и направления движения.



Новые возможности бизнес-аналитики

RFID-считыватель для отслеживания перемещений ST5500 от Zebra позволяет контролировать направления движения продукции, предоставляя дополнительную информацию для бизнес-анализа. Это способствует повышению эффективности управления запасами и предотвращает снижение объемов продаж, дефицит товаров, кражи и незапланированные простои в производственных цехах. Кроме того, благодаря доступу к данным за определенный период времени вы можете проводить анализ недочетов и повышать эффективность рабочих процессов инвентаризации. ST5500 предоставляет информацию о направлении движения продукции с маркировкой через главный вход, чтобы вы могли автоматически убрать ее из запасов при перемещении со склада в торговый зал.

Создан для использования в сложных условиях эксплуатации

RFID-считыватель для отслеживания перемещений ST5500 от Zebra эффективно работает практически в любой зоне вашего предприятия, от главного входа в здание и выходов, в том числе на погрузочно-разгрузочных платформах, до внутренних переходных участков, включая складские и производственные помещения на промышленном предприятии. Это решение создано специально для использования в трудноконтролируемых местах, таких как подсобные помещения и проходы между стеллажами на складе, где металлические поверхности, флуоресцентное освещение и другие факторы могут создавать помехи. Кроме того, оно отлично подходит для размещения в проходах и точках самовывоза, которые требуют очень точных диапазонов считывания.

Готовое к использованию решение с возможностью быстрого развертывания

Все необходимые компоненты уже предварительно настроены и готовы к работе. Простая и быстрая установка устройства на стене или потолке ускоряет процесс ввода в эксплуатацию. Каждый считыватель для отслеживания перемещений оснащен встроенным устройством считывания и антеннами, что исключает необходимость использовать дополнительные компоненты. RFID-считыватель для отслеживания перемещений ST5500 от Zebra дает вам дополнительное конкурентное преимущество, расширяя возможности управления запасами с помощью средств бизнес-аналитики.

Возможность отслеживания перемещений запасов в режиме реального времени — это настоящее конкурентное преимущество

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/rfidreaders

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	ДхШхГ 47,0 x22,0 x9,0 дюйма (ДхШхГ 19,56x14,99x4,32 см)
Масса	23 фунта / 10,4 кг

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -4° до +131°F/от -20° до +55°C
Температура хранения	От -40° до +158°F/от -40° до +70°C
Влажность	Относительная влажность 95%, без конденсации
Устойчивость к электростатическому разряду	±15 кВ воздушный разряд; ±8 кВ контактный разряд; ±8 кВ непрямой разряд

Требования к электропитанию

Входная мощность	18 Вт макс. (37–55 В пост. тока, POE)
-------------------------	---------------------------------------

Варианты подключения

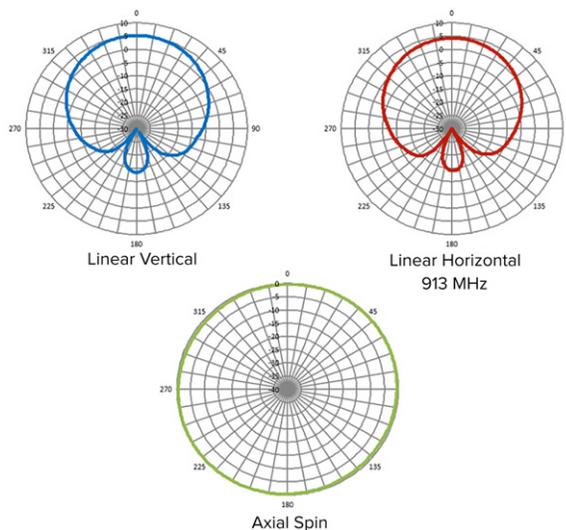
Интерфейсы подключения	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) с поддержкой POE; порты USB-клиент (USB тип B) и USB-хост (тип A)
Входы/выходы общего назначения	2 входа, 3 выхода, оптическая изоляция (клеммный блок)
Источник питания	POE, POE+ или +24 В пост. тока (соответствует стандарту UL) Возможна эксплуатация при напряжении от 12 до 48 В пост. тока
Антенные порты	FX 7500-2: два моноэлектрических порта (разъемы TNC с обратной полярностью) FX 7500-4: четыре моноэлектрических порта (разъемы TNC с обратной полярностью)

Оборудование, операционная система и управление встроенным ПО

Процессор	Texas Instruments AM3505 (600 МГц)
Память	Флеш-память 512 МБ; динамическое ОЗУ 256 МБ
Операционная система	Linux
Обновление встроенного ПО	Возможность обновления встроенного 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	Протокол защиты TLS, версия 1.2, FIPS-140
Протоколы радиопередачи	EPCglobal UHF Class 1 Gen2, ISO 18000-6C
Частота (УВЧ-диапазон)	Считыватель для международного рынка: 902–928 МГц (максимум, поддерживаются страны, в которых используется эта часть диапазона), 865–868 МГц для США (только) Считыватель: 902–928 МГц
Выходная мощность передачи:	От 10 дБм до +31,5 дБм (POE+, внешний источник питания 12 В~48 В пост. тока, универсальный источник питания 24 В пост. тока); от +10 дБм до +30,0 дБм (POE)
Макс. чувствительность при приеме	-82 дБм
IP-адресация	Статическая и динамическая
Протоколы серверного интерфейса	LLRP
Поддержка API	Хост-приложения — .NET, C и Java EMDK Встраиваемые приложения — C и Java SDK

Гарантия

В RFID-считывателе для отслеживания перемещений ST5500 гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 12 месяцев (одного года) со дня отгрузки при условии отсутствия конструктивных изменений в продукте и эксплуатации в обычных и подходящих условиях.



Отрасли и виды применения

Складские хозяйства и дистрибуция

- Отгрузка и приёмка
- Учет оборудования и материалов

Розничная торговля

- Торговые залы и служебные помещения
- Отгрузка и приёмка

Производство

- Отгрузка и приёмка
- Учет оборудования и материалов



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