

s•terra®

Ваш ориентир в мире безопасности

ПРОДУКТЫ С-ТЕРРА



Интегрированный сервисный
маршрутизатор ST2911P

(на базе маршрутизатора Cisco 2911R)



Интегрированный сервисный маршрутизатор ST2911P

Аппаратная платформа – маршрутизатор [Cisco 2911R](#)

Сертификация – ФСТЭК России (МЭЗ, НДВ4)



Для кого

- Филиалы крупных компаний
- Небольшие офисы средних компаний и малых фирм
- Компании, имеющие мультисервисную сеть, к которой необходимо подключение удаленных сотрудников

Назначение

- организация всех сетевых сервисов одним устройством
- подключение удаленных пользователей к мультисервисной сети

Преимущества

- Сертификат ФСТЭК России (МЭЗ, НДВ4)
- Надежный производитель, проверенный временем
- Выполнение требований по защите ПДн из Приказа №21 ФСТЭК России

Функциональность

- Коммутация и маршрутизация пакетов информации сетей передачи данных
- Универсальный набор сетевых и защитных сервисов Cisco
- Набор настраиваемых виртуальных услуг с доступом по запросу
- Мультимедийные сервисы унифицированных коммуникаций
- Модульная архитектура
- Нарращивание и адаптация возможностей в соответствии с ростом потребностей организации
- Выполнение следующих функций:
 - управление доступом
 - регистрация запросов
 - идентификация, аутентификация и регистрация при администрировании
 - обеспечение контроля целостности
 - восстановление

Характеристики

Программное обеспечение		Cisco IOS Version 15.2 (4) M3 ROMMON 15, ROMMON 16
Внешних слотов CF		2
Порты	GE RJ45 или SFP	3
	Последовательный консольный	1
	Последовательный AUX	1
	USB 2.0 (TypeA)	2
USB-консоль (TypeB)		1
Поддержка RPS		2
Габаритные размеры (Ширина * Глубина * Высота), мм		438,2 * 304,8 * 88,9
Режим работы		Круглосуточно

Решаемые задачи

- Защита системы обработки ПДн в соответствии с требованиями 152-ФЗ (руководствуясь Приказом ФСТЭК России № 21)
- Организация защищенных каналов связи между несколькими сегментами сети.
- Создание единой защищенной инфраструктуры для передачи голосовых данных, видеоизображения и трафика данных. Иными словами, построение защищенной мультисервисной сети.
- Организация защищенного доступа в корпоративную сеть для сотрудников, работающих удаленно, например, в мини-офисах.
- Организация защищенной единой информационной филиальной сети.
- Плавное масштабирование системы защиты корпоративной сети при расширении своего офиса или/и филиальной сети.
- Предоставление более широкого перечня ИТ-услуг пользователям защищенной корпоративной сети.

Выполнение требований по защите ПДн (Приказ №21 ФСТЭК России)

Применение сертифицированного маршрутизатора ST2911P позволяет выполнить целый ряд требований по защите персональных данных, которые установлены приказом ФСТЭК России №21 от 18.02.2013.

В частности, использование функций маршрутизации, фильтрации трафика, управление списками доступа, настройка ролевых политик позволяют в соответствии с законодательством организовать эффективные идентификацию и аутентификацию субъектов и объектов доступа, проводить контроль защищенности ПДн, принять меры по обеспечению целостности персональных данных, распределить функции управления внутри информационной системы и др.

Полностью реализуемые меры защиты ПДн приведены в таблице 1.

Таблица 1. Способы реализации мер защиты ПДн в соответствии с требованиями Приказа №21 от 18.02.2013 ФСТЭК России

№ в приказе	Меры защиты (в приказе)	Способ реализации с помощью ST2911P
I. Идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа (ИАФ)		
УПД.2	Реализация необходимых методов (дискреционный, мандатный, ролевой или иной метод), типов (чтение, запись, выполнение или иной тип) и правил разграничения доступа	Списки доступа (частично)
УПД.3	Управление (фильтрация, маршрутизация, контроль соединений, однонаправленная передача и иные способы управления) информационными потоками между устройствами, сегментами информационной системы, а также между информационными системами	Функции маршрутизации и фильтрации трафика
УПД.5	Назначение минимально необходимых прав и привилегий пользователям, администраторам и лицам, обеспечивающим функционирование информационной системы	Ролевые политики
УПД.6	Ограничение неуспешных попыток входа в информационную систему (доступа к информационной системе)	Функции маршрутизатора: - задание ограниченного числа попыток для подключения - задание времени задержки между попытками подключений - задание периода стоп-листа для доступа к маршрутизатору
УПД.10	Блокирование сеанса доступа в информационную систему после установленного времени бездействия (неактивности) пользователя или по его запросу	Настройка "таймаута", после которого, независимо от активности, пользователь будет отключен (в минутах)
УПД.12	Поддержка и сохранение атрибутов безопасности (меток безопасности), связанных с информацией в процессе ее хранения и обработки	Правила фильтрации и списками доступа
УПД.15	Регламентация и контроль использования в информационной системе мобильных технических средств	
V. Регистрация событий безопасности (РСБ)		
РСБ.1	Определение событий безопасности, подлежащих регистрации, и сроков их хранения	Функции логирования
РСБ.2	Определение состава и содержания информации о событиях безопасности, подлежащих регистрации	
РСБ.3	Сбор, запись и хранение информации о событиях безопасности в течение установленного времени хранения	

№ в приказе	Меры защиты (в приказе)	Способ реализации с помощью ST2911P
РСБ.5	Мониторинг (просмотр, анализ) результатов регистрации событий безопасности и реагирование на них	Мониторинг сессии и работа с SNMP сервером
РСБ.6	Генерирование временных меток и (или) синхронизация системного времени в информационной системе	Протокол NTP
РСБ.7	Защита информации о событиях безопасности	Ролевые политики (задание для конкретного пользователя политики доступа к журналам регистрации)
VIII. Контроль (анализ) защищенности персональных данных (АНЗ)		
АНЗ.5	Контроль правил генерации и смены паролей пользователей, заведения и удаления учетных записей пользователей, реализации правил разграничения доступа, полномочий пользователей в информационной системе	Ролевые политики
IX. Обеспечение целостности персональных данных (ОЦЛ)		
ОЦЛ.6	Ограничение прав пользователей по вводу информации в информационную систему	Ролевые политики и списки доступа
ОЦЛ.7	Контроль точности, полноты и правильности данных, вводимых в информационную систему	Контроль ввода команд на маршрутизаторе и их проверка
ОЦЛ.8	Контроль ошибочных действий пользователей по вводу и (или) передаче персональных данных и предупреждение пользователей об ошибочных действиях	
X. Обеспечение доступности персональных данных (ОДТ)		
ОДТ.1	Использование отказоустойчивых технических средств	Создание отказоустойчивых схем использования (VRRP, HSRP, GLPB) и резервирование отдельных компонентов
ОДТ.2	Резервирование технических средств, программного обеспечения, каналов передачи информации, средств обеспечения функционирования информационной системы	
ОДТ.6	Кластеризация информационной системы и (или) ее сегментов	
XIII. Защита информационной системы, ее средств, систем связи и передачи данных (ЗИС)		
ЗИС.1	Разделение в информационной системе функций по управлению (администрированию) информационной системой, управлению (администрированию) системой защиты персональных данных, функций по обработке персональных данных и иных функций информационной системы	Ролевые политики и списки доступа

№ в приказе	Меры защиты (в приказе)	Способ реализации с помощью ST2911P
ЗИС.11	Обеспечение подлинности сетевых соединений (сеансов взаимодействия), в том числе для защиты от подмены сетевых устройств и сервисов	Stateful фильтрация (контроль состояния сессий)
ЗИС.12	Исключение возможности отрицания пользователем факта отправки персональных данных другому пользователю	
ЗИС.13	Исключение возможности отрицания пользователем факта получения персональных данных от другого пользователя	
ЗИС.17	Разбиение информационной системы на сегменты (сегментирование информационной системы) и обеспечение защиты периметров сегментов информационной системы	Функции маршрутизатора: - задание ограниченного числа попыток для подключения - задание времени задержки между попытками подключений - задание периода стоп-листа для доступа к маршрутизатору
XIV. Выявление инцидентов и реагирование на них (ИНЦ)		
ИНЦ.2	Обнаружение, идентификация и регистрация инцидентов	Функции логирования и SNMP мониторинга
XV. Управление конфигурацией информационной системы и системы защиты персональных данных (УКФ)		
УКФ.2	Управление изменениями конфигурации информационной системы и системы защиты персональных данных	Задание ролевых политик на устройстве

О компании «С-Терра СиЭсПи»

Компания ООО «С-Терра СиЭсПи» - один из ведущих российских разработчиков сертифицированных продуктов сетевой защиты информации. Она входит в тройку лидеров рынка VPN-продуктов, имеет все лицензии ФСТЭК России и ФСБ России, необходимые для разработки, производства и распространения криптографических средств защиты конфиденциальной информации.

Продукты компании – программные и программно-аппаратные комплексы – сертифицированы на соответствие требованиям ФСБ России к криптографическим средствам различных классов защищенности (КС1, КС2, КС3), а также требованиям нормативных документов ФСТЭК России к средствам защиты от несанкционированного доступа (НСД).

Соответствие международным стандартам (IKE/IPsec), выверенный многолетней практикой архитектурный дизайн, широкий спектр типовых решений и уникальных сценариев применения, полная документированность и наличие сервисов технической поддержки обеспечивают простоту внедрения наших продуктов в любую сетевую инфраструктуру.

Широкое применение в госструктурах различных уровней (в Совете Федерации России, Генпрокуратуре России, ФСБ России, МВД России, МЧС России, ФСКН России), в крупнейших финансовых, коммерческих и производственных организациях обусловлено высокой производительностью, масштабируемостью, надежностью и сетевой функциональностью наших разработок.

Компания «С-Терра СиЭсПи» имеет опыт успешного решения ряда задач по защите информации в условиях экономических санкций, исполнения установок руководства страны, в том числе Указа Президента РФ №260 от 22.05.2015 г.

Общие вопросы

*Тел.: +7 (499) 940 9061
Факс: +7 (499) 940 9061
information@s-terra.ru
www.s-terra.ru*

Приобретение продукции

*Тел.: +7 (499) 940 9001
sales@s-terra.ru*

Технический консалтинг

*Тел.: +7 (499) 940 9001, #630
presale@s-terra.ru*

Техническая поддержка

*Тел.: +7 (499) 940 9071
support@s-terra.ru*

Портал: <https://support.s-terra.com/>