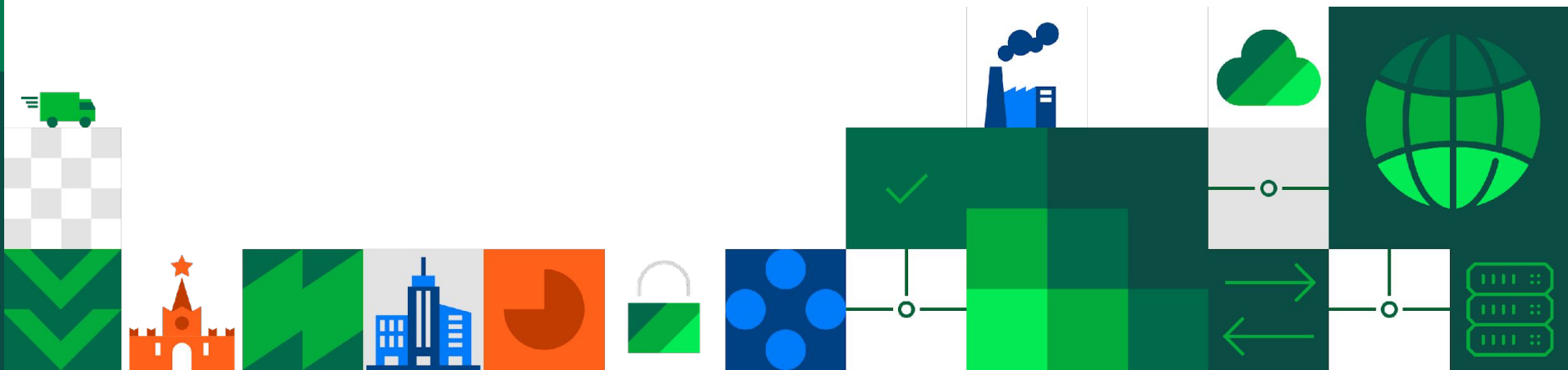


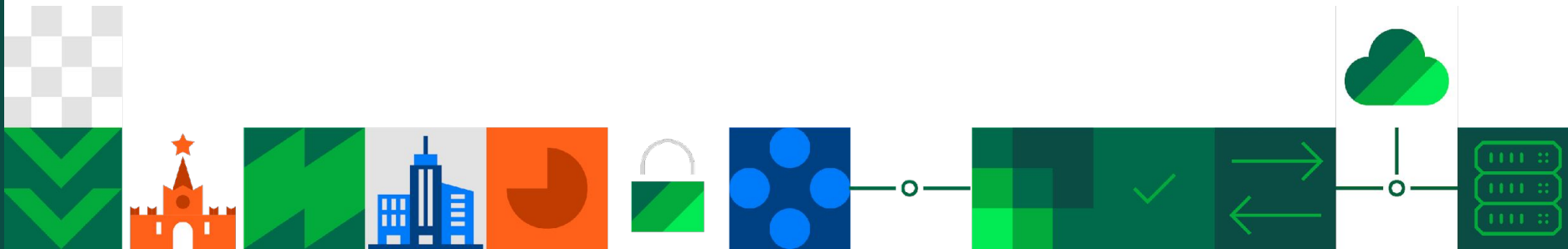


Континент TLS





О продукте



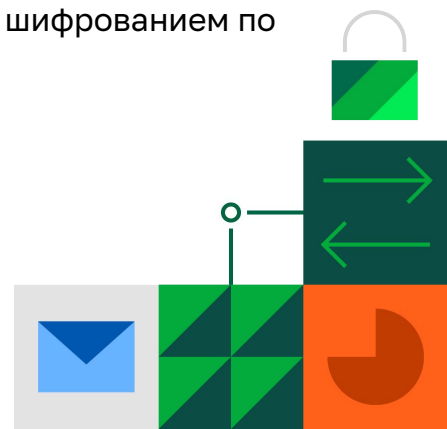


Континент TLS

Система обеспечения защищенного удаленного доступа к веб-приложениям с использованием алгоритмов шифрования ГОСТ

Предназначен для решения следующих задач:

- Защищенный удаленный доступ к корпоративным ресурсам
- Защищенный доступ к интернет-порталам с шифрованием по ГОСТ





ФСТЭК России

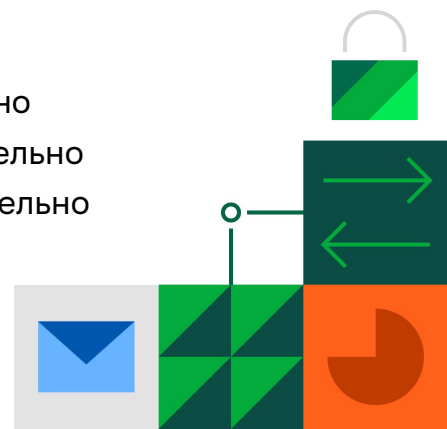
- Континент TLS Сервер версии 2.5 - УД4, ТУ

ФСБ России

- Континент TLS Сервер версии 2.6 – СКЗИ класса КС1/КС2/КС3 (Q2 2024)
- Континент TLS Сервер версии 2.2 - СКЗИ класса КС2/КС3
- Континент TLS Клиент – СКЗИ класса КС1/КС2
- Виртуальное исполнение Континент TLS Сервер - КС1 (Q2 2024)

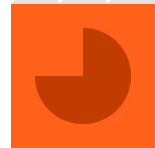
Сертифицирован для защиты

- ГИС до 1 класса защищенности включительно
- ИСПДн до 1 уровня защищенности включительно
- АСУ ТП до 1 класса защищенности включительно
- КИИ до 1 категории включительно



Шифрование

- Криптографическая защита HTTPS-трафика по протоколу TLS
- Поддерживаются такие криптоалгоритмы, как ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012, ГОСТ Р 34.10-2012
- Поддерживаются протоколы TLS v1.0 и TLS v1.2
- Реализована возможность работы с различным клиентским ПО

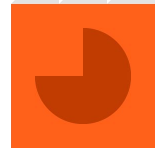


Сетевые возможности

- Соккрытие защищаемых серверов (обратный прокси-сервер)
- Работа в режиме кластера с балансировкой нагрузки
- Блокировка неиспользуемых портов

Режим работы

- Шифрование HTTP/HTTPS-трафика
- Туннелирование произвольного TCP-трафика через протокол TLS
- Публикация приложений на портале
- Автоматическое перенаправление с HTTP на HTTPS



Управление и мониторинг

- Веб-интерфейс для управления и мониторинга
- Интеграция в SIEM-систему по протоколу syslog
- Регистрация событий информационной безопасности, связанных с работой континент TLS Клиент
- Поддержка утилит для сбора статистики



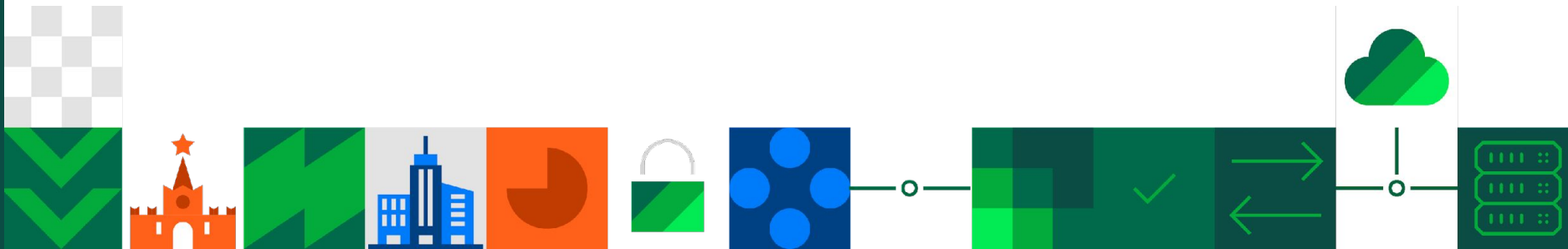
Контроль доступа к защищаемым ресурсам

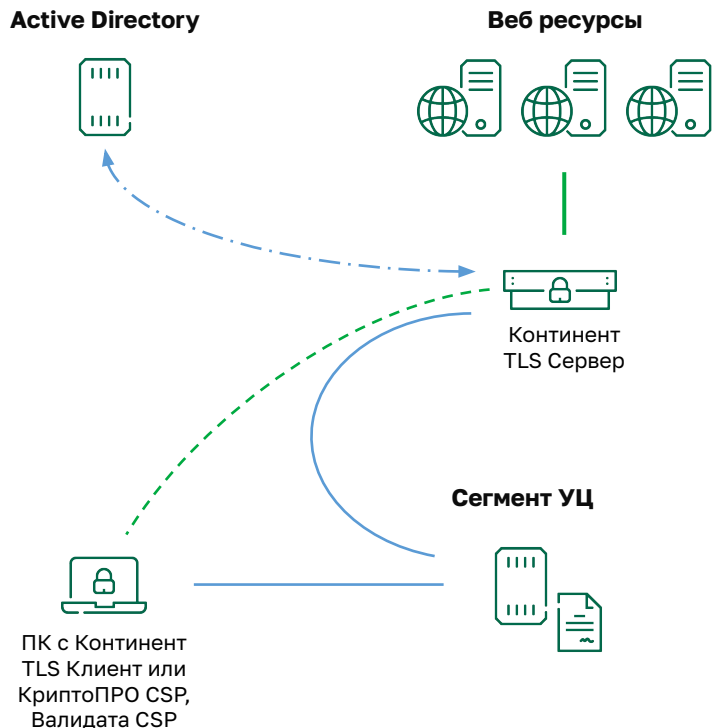
- Обоюдная аутентификация пользователя и сервера в процессе установки защищенного соединения
- Проверка сертификатов ключей по CRL и автоматическая загрузка и обновление TSL
- Интеграция с Active Directory при работе сервера удаленного доступа в режиме портала приложений
- Механизм просмотра и перевыпуска сертификатов кластера
- NTLM аутентификация для ресурсов
- Single-Sign-On в приложениях портала
- Интеграция с сервисом auth.as и multifactor.ru для организации двухфакторной аутентификации
- Разграничение доступа к защищаемому ресурсу по корневому сертификату и по полям сертификата пользователя
- Возможность управления списком разграничения доступа к ресурсам HTTPS-прокси с помощью текстового файла средствами веб-управления





Варианты применения





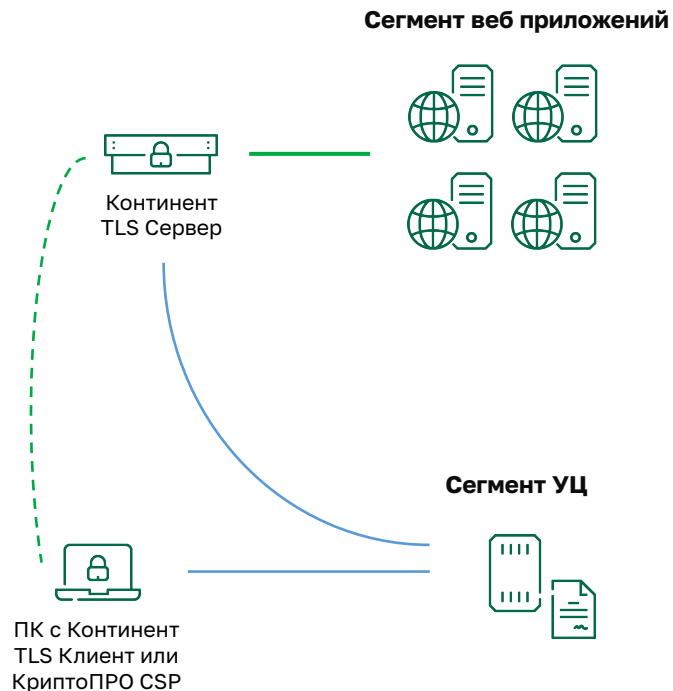
Задачи

- Аутентификация пользователей
- Доступ удаленных сотрудников к внутренним веб ресурсам
- Разграничение доступа к веб приложениям
- Удалённый доступ с помощью «толстых» клиентов
 - Клиенты ERP-приложений
 - Доступ к терминальному серверу/VDI

Компоненты

- Континент TLS Сервер
- Континент TLS Клиент или КриптоПРО CSP, Валидата CSP
- Удостоверяющий центр
- Удостоверяющий центр в составе Континент TLS Сервер





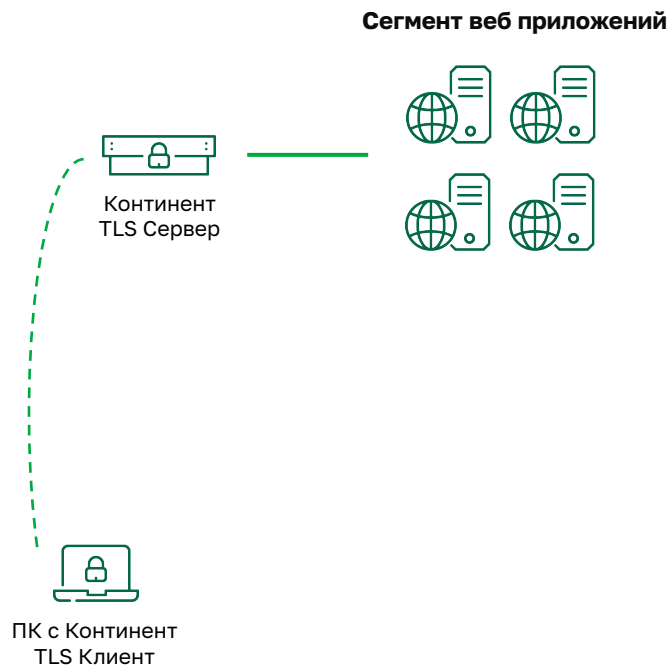
Задачи

- Доступ к ведомственному веб приложению (для ГИС – обязателен)
- Создание системы дистанционного банковского обслуживания
- Создание электронной торговой площадки

Компоненты

- Континент TLS Сервер
- Континент TLS Клиент или КриптоПРО CSP
- Удостоверяющий центр
- Удостоверяющий центр в составе Континент TLS Сервер





Задачи

- Доступ к portalу госуслуг
- Доступ к «электронной регистратуре»

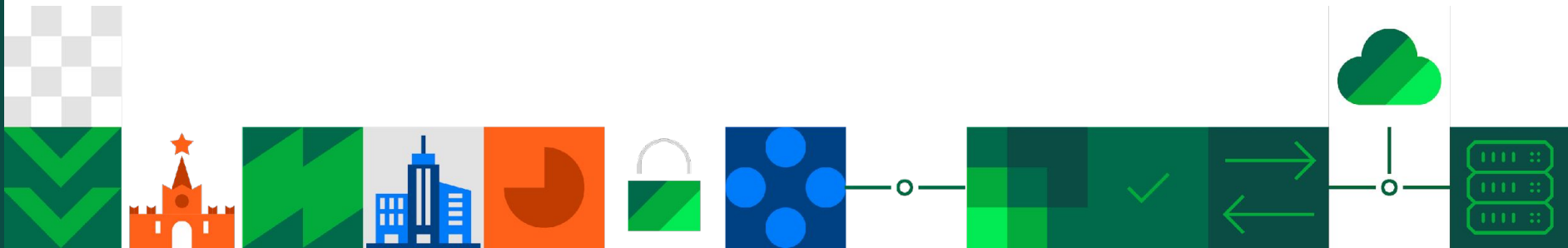
Компоненты

- Континент TLS Сервер
- Континент TLS Клиент





Компоненты





Континент TLS Сервер

Аппаратно-программный комплекс,
предназначенный для организации
удаленного доступа по протоколу TLS

Несколько режимов работы

- Шифрование HTTP/HTTPS-трафика
- TLS-туннелирование

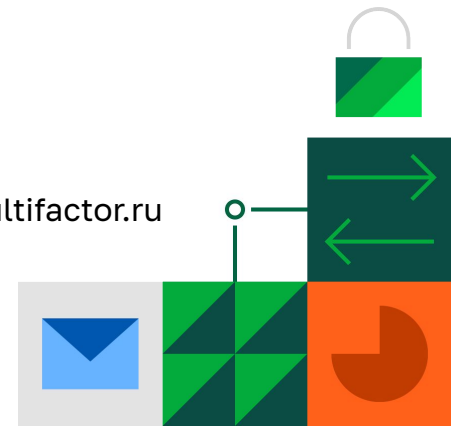
Поддержка Trusted server list (TSL)

Передача данных о пользователе в HTTP-заголовке

- Добавление нескольких значений
- Передача произвольного текста или отдельных полей сертификата

Интеграция с Active Directory

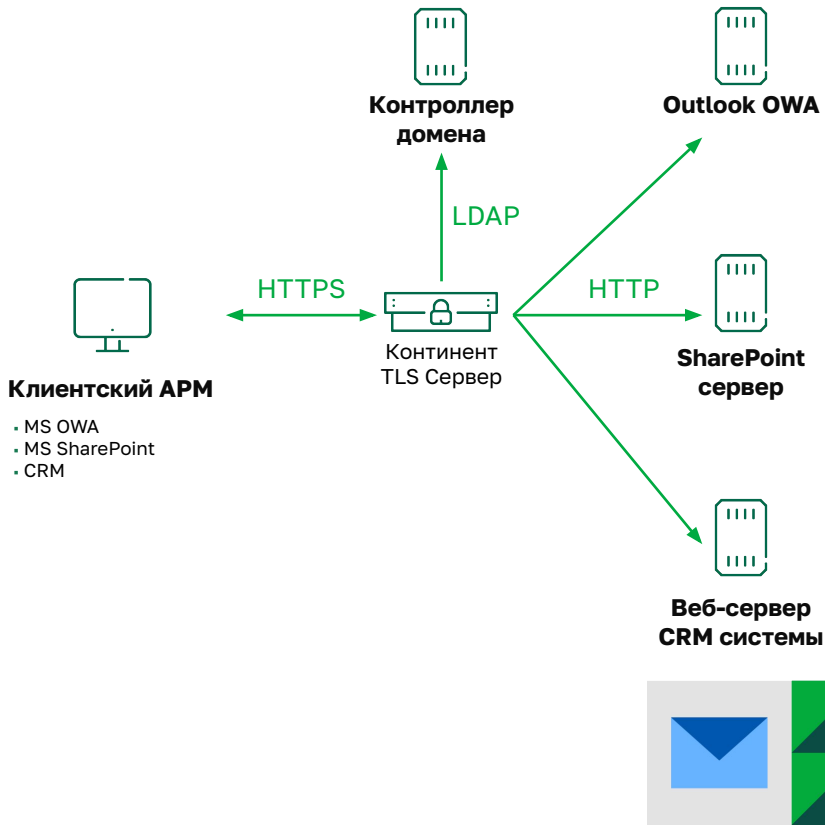
- Логин/пароль
- Сертификат
- Многофакторная аутентификация Multifactor.ru
- Одноразовые пароли auth.as



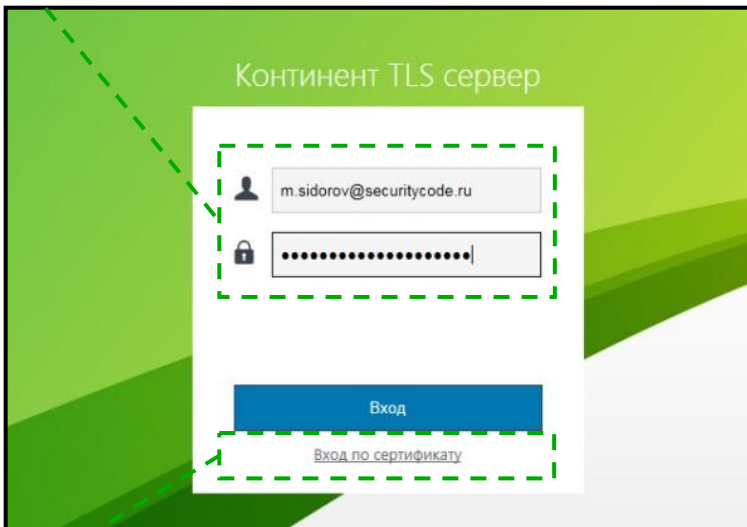


Континент TLS Сервер

Аппаратно-программный комплекс,
предназначенный для организации
удаленного доступа по протоколу TLS



Авторизация по паре логин/пароль



Континент TLS сервер

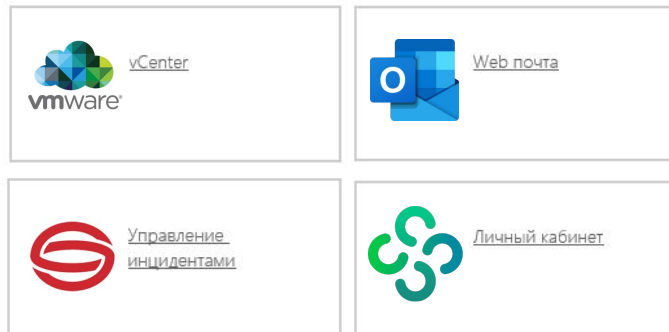
m.sidorov@securitycode.ru

Вход

[Вход по сертификату](#)

Авторизация по сертификату

Доступные пользователю веб приложения



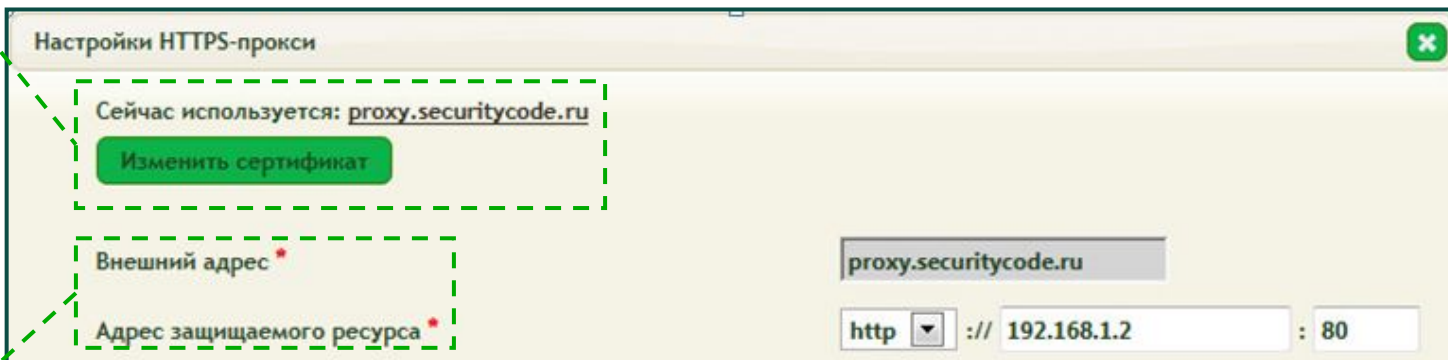
vmware vCenter

Web почта

Управление инцидентами

Личный кабинет

Настройка сертификата



Настройки HTTPS-прокси

Сейчас используется: `proxy.securitycode.ru`

Изменить сертификат

Внешний адрес *

`proxy.securitycode.ru`

Адрес защищаемого ресурса *

http :// 192.168.1.2 : 80

Настройка защищаемого веб сервера

Параметры контроллера домена

Параметры аутентификации

LDAP хост: * ldap:// 172.17.8.75 : 389

Base DN: * dc=securitycode,dc=ru

LDAP логин: m.sidorov@securitycode.ru

LDAP пароль:

Включить обновление списка групп с LDAP

Разрешить аутентификацию по паре логин/пароль

Сейчас используется: portal.securitycode.ru

Внешний адрес для входа по паролю: portal.securitycode.ru

Разрешить аутентификацию по сертификату.

Сейчас используется: cert.portal.securitycode.ru

Внешний адрес для входа по сертификату: cert.portal.securitycode.ru

Поле сертификата: CommonName

Поле LDAP: sAMAccountName

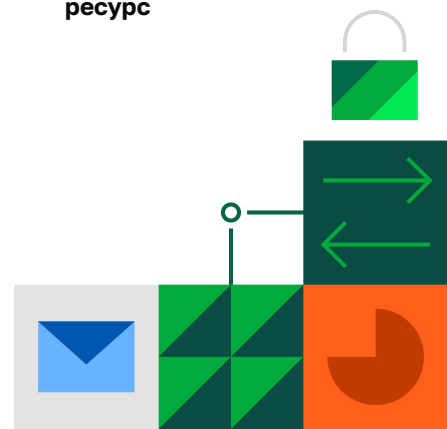
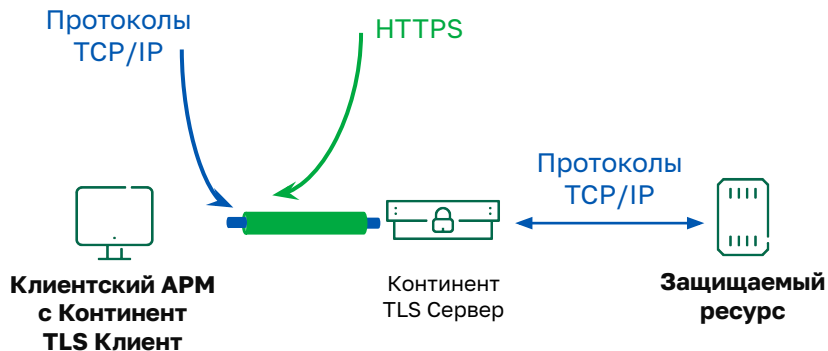
Проверять CRL

Параметры аутентификации
пользователей



Континент TLS Сервер

Аппаратно-программный комплекс,
предназначенный для организации
удаленного доступа по протоколу TLS



Настройка TLS-туннеля

Параметры туннеля

Создать TLS-туннель ✕

Наименование туннеля:

Локальный порт:


Адрес защищаемого ресурса:

Порт защищаемого ресурса:

Параметры
защищаемого ресурса

Фильтр по событиям

Просмотр событий

Сервер: TLSserver Показать системные события  Перейти к дате

Показывать по 10 записей

Дата	Подсистема	Важность	Сообщение
03.04.2016 16:11	сервер управления	Инфо	INFO: [subject: administrator, issuer: CRYPTO-PRO Test Center 2, validity: Mar 24 15:46:18 2016 GMT - Jun 24 15:56:18 2016 GMT] Удалён 'Сертификат ГУЦ: CN=УЦ 2 ИС ГУЦ, E=dit@minsvyaz.ru, C=RU, S=77 г.Москва, L=Москва, STREET=125375 г. Москва ул. Тверская д.7, O=Минкомсвязь России, ИИН=007710474375, OIPN=1047702026701'
03.04.2016 16:03	сервер управления	Инфо	INFO: [subject: administrator, issuer: CRYPTO-PRO Test Center 2, validity: Mar 24 15:46:18 2016 GMT - Jun 24 15:56:18 2016 GMT] Изменены настройки аутентификации Портала приложений
03.04.2016 16:02	сервер управления	Инфо	INFO: [subject: administrator, issuer: CRYPTO-PRO Test Center 2, validity: Mar 24 15:46:18 2016 GMT - Jun 24 15:56:18 2016 GMT] Изменены настройки HTTPS-прокси proxy.securitycode.ru
03.04.2016 16:02	сервер управления	Инфо	INFO: [subject: administrator, issuer: CRYPTO-PRO Test Center 2, validity: Mar 24 15:46:18 2016 GMT - Jun 24 15:56:18 2016 GMT] Системные журналы очищены

Показано с 1 по 4 из 4 Предыдущая 1 Следующая

[Скачать журналы доступа](#) [Удалить архивы журналов доступа](#) [Очистить системный журнал](#)

Подробная информация по событиям



Континент TLS Клиент

Аппаратно-программный комплекс,
предназначенный для организации
удаленного доступа по протоколу TLS

Туннелирование TCP-трафика

Удаленный доступ с использованием толстых клиентов,
например:

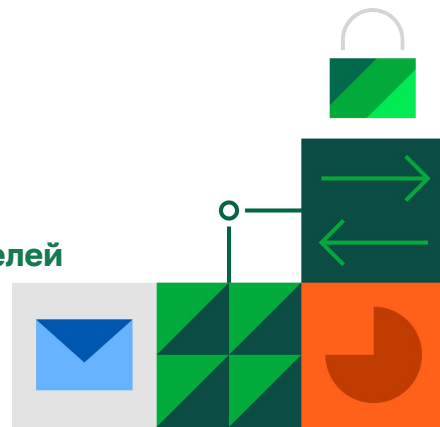
- Терминальный клиент
- ERP-клиент

Поддержка любых браузеров с поддержкой протокола TLS

Поддержка ОС Windows

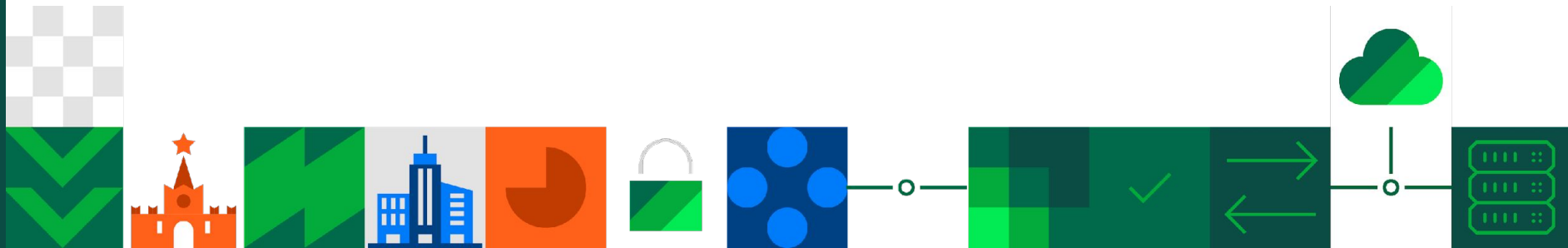
- Windows 7
- Windows 8/8.1
- Windows 10
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

Клиент бесплатен для конечных пользователей





Модельный ряд

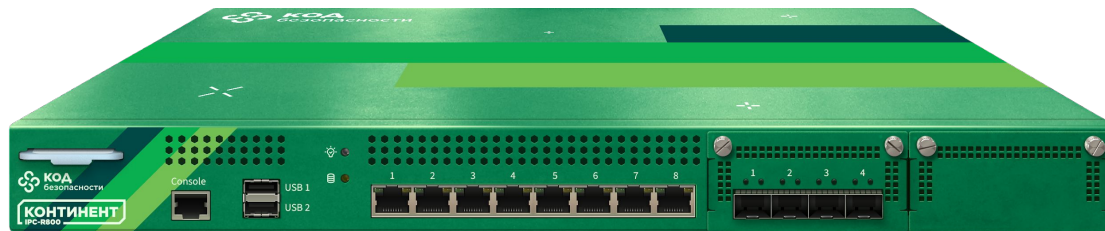




IPC-R50

(Есть в реестре ТОРП)

Платформа	IPC-R50
Пропускная способность в режиме HTTPS-прокси, Мбит/с	600
Максимальное количество соединений в режиме HTTPS-прокси	27 000
Наличие в реестре РЭП	Да



IPC-R800

(Есть в реестре ТОРП)



IPC-R300

(Есть в реестре ТОРП)



IPC-R550

(Есть в реестре ТОРП)

Платформа	IPC-R300	IPC-R550	IPC-R800
Пропускная способность в режиме HTTPS-прокси, Мбит/с	600	1 300	2 400
Максимальное количество соединений в режиме HTTPS-прокси	25 000	52 100	96 000
Наличие в реестре РЭП	+	+	+



IPC-R1000

(Есть в реестре ТОРП)



IPC-R3000

(Есть в реестре ТОРП)



IPC-3000

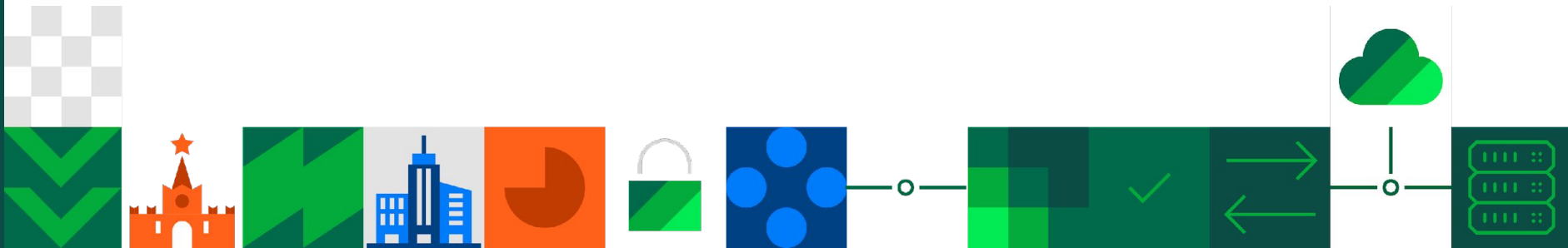
Платформа	IPC-R1000 без Hyper-Threading	IPC-R1000 с Hyper-Threading	IPC-R3000	IPC-3000
Пропускная способность в режиме HTTPS-прокси, Мбит/с	2 000	3 300	2 500	5 700
Максимальное количество соединений в режиме HTTPS-прокси	111 400	79 400	152 000	109 000
Наличие в реестре РЭП	Да		Да	Нет

Платформа	2 ядра	4 ядра	8 ядер
Пропускная способность в режиме HTTPS-прокси, Мбит/с	600	2 000	2 000
Максимальное количество соединений в режиме HTTPS-прокси	23 000	40 000	81 000

*Доступно начиная с версии 2.5.



О компании





«Крупнейшие производители высокотехнологичного оборудования»



«Эксперт РА»



«Коммерсант»

«Крупнейшие разработчики ПО»



«Эксперт РА»



«Коммерсант»

«Крупнейшие ИТ-компании России»

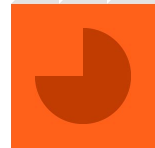


«Коммерсант»



«TAdviser»

- Более **30 лет** на страже безопасности крупнейших предприятий России
- **9 лицензий** ФСТЭК, ФСБ и Минобороны России
- **3 центра разработки:** Москва, Санкт-Петербург, Пенза
- Более **900 квалифицированных специалистов**, имеющих уникальные компетенции
- Более **50 разработанных СЗИ и СКЗИ**
- Более **60 сертификатов** соответствия
- Обеспечена безопасность **3 000 000 компьютеров в 50 000 организаций**
- Партнерская сеть компании насчитывает более **1000 авторизованных партнеров**



Государственные организации:



Федеральное казначейство России



Федеральная налоговая служба России



Федеральная таможенная служба России



Федеральный Фонд обязательного медицинского страхования



Центральная избирательная комиссия Российской Федерации



Министерство юстиции Российской Федерации

Силовые структуры:



Министерство внутренних дел Российской Федерации



Министерство обороны Российской Федерации



Федеральная служба безопасности Российской Федерации



Федеральная служба охраны Российской Федерации

Телекоммуникационные компании:



Ростелеком



ФГУП «Почта России»



ГК «АКАДО Телеком»



АО «Воентелеком»

Финансовые организации:



ПАО «Сбербанк»



Центральный банк Российской Федерации



ГК «Внешэкономбанк»



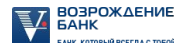
АО «Газпромбанк»



АО «Страховая группа МСК»



ПАО «VTB24»



ПАО «Банк «Возрождение»

Промышленные предприятия:



Ростех

ГК «Ростех»



АО «Российские космические системы»

АО «Российские космические системы»



НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

ПАО «ГМК «Норильский никель»



ГКНПЦ им. М.В. Хруничева

ГКНПЦ им. М.В. Хруничева

Предприятия ТЭК:



Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»



ПАО «Газпром»



Транснефть

ПАО «АК «Транснефть»



ROSNEFT

ПАО «НК «Роснефть»



КОД безопасности

info@securitycode.ru
www.securitycode.ru

