

s•terra®

Ваш ориентир в мире безопасности

Защита каналов связи российским сертифицированным оборудованием

www.s-terra.ru

Максим Ефремов,
менеджер по работе с ключевыми заказчиками

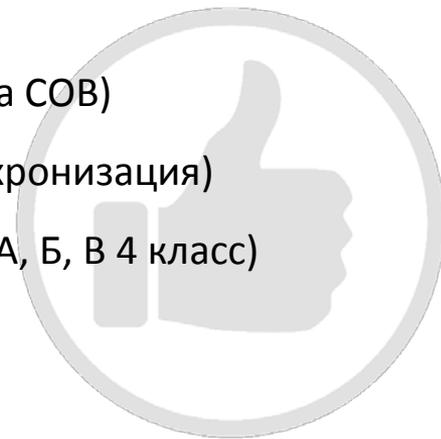


Обеспечение защиты сети

- Между центральным офисом и удаленными филиалами
- Между удаленными пользователями
- Между ЦОД и резервным ЦОД

Новая функциональность

- Новые продукты в обойме (ESR-ST, С-Терра Шлюз 10G, С-Терра COB)
- Обновление системы управления (ролевая модель, ЦУС, синхронизация)
- Сертификация по новым требованиям ФСТЭК РФ к МЭ (Типы А, Б, В 4 класс)
- Криптоалгоритмы согласно ГОСТ Р 34.12-2015
- Новые операционные системы: Windows 10, Android 7, iOS 9
- Дополнительная аутентификация xAuth на Radius
- Адрес IPsec партнера в формате FQDN
- Режим IPsec-over-HTTP
- Унифицированная консоль управления (КС1/КС2/КС3)
- Криптобиблиотека «С-Терра ST» - повышение производительности



С-Терра ST

- Совместимость с КриптоПро CSP / КриптоПро УЦ
- Бóльший срок жизни продукта
- Отсутствие отдельной лицензии на криптоплагин
- Единая техническая поддержка





С-Терра Шлюз



ФСБ России:

КС1, КС2, КС3, МЭ4

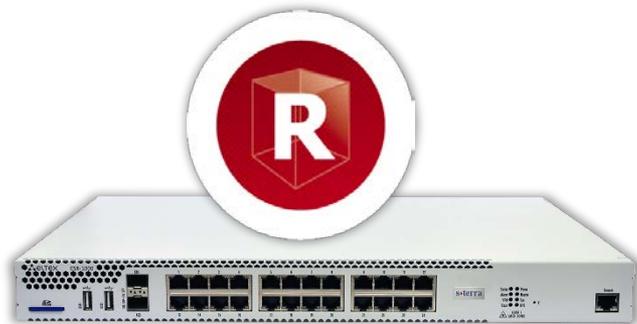
ФСТЭК России:

НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.

*В процессе сертификации
ФСТЭК России: МЭ А4 и Б4*

- VPN на базе IPsec и ГОСТ
- Современные ГОСТ-алгоритмы
- Встроенный межсетевой экран
 - Packet filter (ACL)
 - Stateful (TCP, FTP)
- Резервирование и отказоустойчивость
 - VRRP (1+1)
 - RRI (N+1)
 - Multi-WAN (Object Tracking)
 - Redundancy
- Специализированная аппаратная платформа С-Терра

Сервисный криптомаршрутизатор ESR-ST



- Российское производство совместно с Предприятием «Элтекс» (Новосибирск)
- IPsec VPN
- Современные ГОСТ-алгоритмы
- Полная функциональность сервисного L3 маршрутизатора
- Экономия энергоресурсов и места в стойке
- Три модификации устройства по производительности (ESR-100-ST, ESR-200-ST, ESR-1000-ST)



ФСБ России: КС2 (КС3 в процессе сертификации)

ФСТЭК России: МЭ А4 (в процессе сертификации)

Преимущества ESR-ST



(помимо российского производства)

- Широкие возможности L2/L3 коммутации/маршрутизации
 - Zone-Based FW, Stateful FW, NAT, BGP, PBR, Multi-WAN (IP SLA), VRRP (VMAC)
 - LACP 802.3ad, L2TPv3, STP, RSTP, MSTP 802.1d
 - Netflow v5/v9/v10, интеграция с Wellink wiSLA, NTP с аутентификацией
- Разграничение доступа
 - Администратор безопасности – консоль С-Терра
 - Сетевой администратор – консоль Элтекс
- Доверенная загрузка без дополнительного АМДЗ

С-Терра Шлюз 10G



ФСБ России:

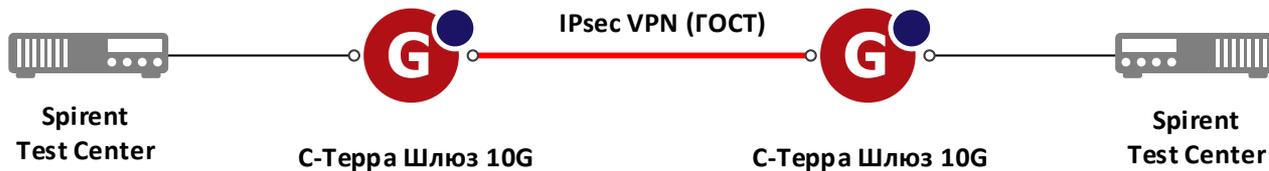
КС1, КС2

- VPN на базе IPsec и ГОСТ
- Современные ГОСТ-алгоритмы
- Производительность 10 Гбит/с на одной паре шлюзов
- Новый механизм распараллеливания процессов шифрования (в том числе для одной TCP сессии)
- Перехват трафика на канальном уровне
- Отказоустойчивость и балансировка нагрузки



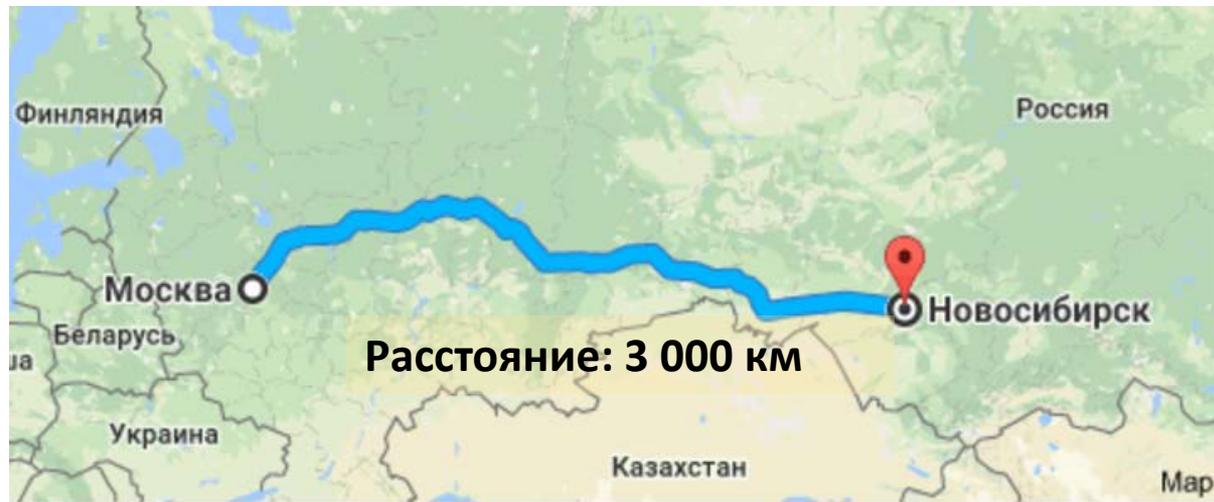
ВЕРСИЯ 4.2

RFC2544: Benchmarking Methodology for Network Interconnect Devices



Frame size (byte)	Performance (Gbps)
64	3
256	6.6
512	8.5
1518	10

Аппаратная платформа РСК-Торнадо



Пропускная способность: 10 Гбит/с
между МСЦ РАН и ССКЦ СО РАН

создан **высокопроизводительный защищенный** канал передачи данных

http://www.cnews.ru/news/line/2017-09-21_mezhdu_msts_ran_i_sskts_so_ran_sozdan_vysokoproizvoditelnyj

С-Терра Клиент



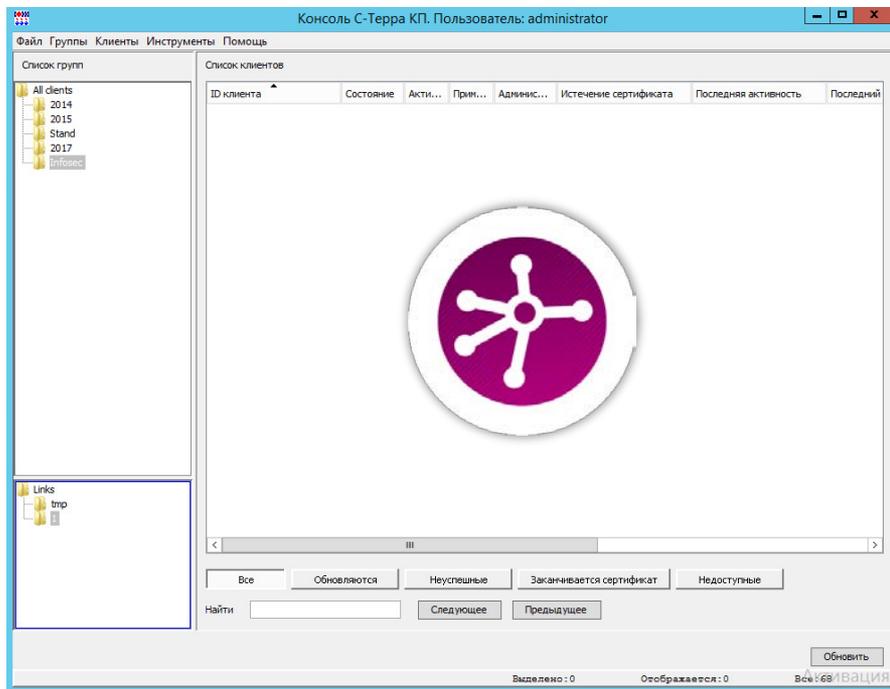
- IPsec VPN с ГОСТ-алгоритмами
- ОС Windows (10, 8, 7, Server 2016/ 2012/2008)
- Встроенный межсетевой экран (В4)
- Централизованное удаленное управление
- Поддержка токенов

ФСБ России: КС1, КС2, МЭ4

ФСТЭК России: НДВ3, МЭ3, ОУД4+, АС 1В, ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.

В процессе сертификации: МЭ В4, НДВ4, ОУД3

Что нового в системе управления?



- Унифицированная консоль управления
- Ролевая модель доступа
- Синхронизация конфигураций
- Импорт ключевой информации в дистрибутив
Временные группы устройств
- Улучшения интерфейса
- Интеграция с MS CA + КриптоПро

Решение С-Терра

- Мировые стандарты **IKE/IPsec** в соответствии с RFC
- Отечественные криптоалгоритмы **ГОСТ**
- Сертификаты регуляторов – **ФСБ** России и **ФСТЭК** России
- Продукты включены в «Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных»



Максим Ефремов

ТЕЛЕФОН: +7 (499) 940-90-01

EMAIL: emv@s-terra.ru



Москва, г. Зеленоград, Георгиевский пр-кт, дом 5

+7 (499) 940 9001

WEB: www.s-terra.ru

EMAIL: presale@s-terra.ru

FACEBOOK: facebook.com/STerra.CSP

s•terra®