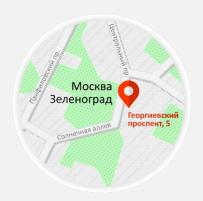


VPN, понятный Вашему бизнесу

Дмитрий Махоткин,

пресейл-инженер, dmahotkin@s-terra.ru





С-Терра СиЭсПи

Мы разрабатываем и производим **сертифицированные** средства защиты информации. Основной профиль – криптографическая защита информации



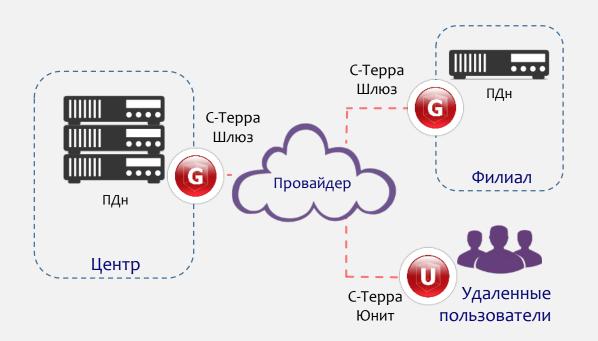
От основания и идеи к актуальной версии 4.2

1. Понятная архитектура



IPsec VPN

Site-to-site VPN & Remote access VPN





С-Терра Шлюз

ФСБ России КС1, КС2, КС3 ФСТЭК России МЭ А4



С-Терра Юнит

ФСБ России КС1, КС2 ФСТЭК России МЭ А4

IPsec VPN

Реальные кейсы защиты больших сетей



Защита ИСПДн в ТЭК Сеть заправок



Защита ИСПДн в банке Сеть банкоматов и отделений



Защита ИСПДн в страховании Сеть отделений

Модельный ряд С-Терра Шлюз

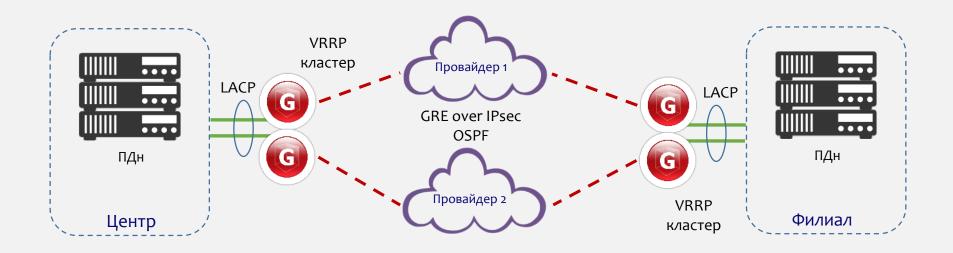
С-Терра Шлюз	Артикул	Возможные опции	IMIX mono, Mbps	UDP1400 mono, Mbps	Максимальное количество туннелей
100	1701		45	80	10/200
1000	1723	vga	125	190	50/500
2000	1725	vga	250	380	500
3000ST	1727	vga	690	1000	1000
3000ST	1740	RED	900	1150	1000
3000HE	1742	4 оптических интерфейса, RED	1180	1550	1000
7000ST	1747	4 или 8 оптических интерфейсов, RED	2030	3080	Без ограничений
10 G	1757	8 оптических интерфейсов, RED	8700	10 000	Без ограничений
4oG	-	8 оптических интерфейсов, RED	30 000	40 000	Без ограничений

Кастомизация С-Терра Шлюз



Отказоустойчивость в IPsec VPN

На всех уровнях: интерфейсы, устройства, провайдеры



IPsec VPN

Универсальные компактные устройства



Импортозамещение

Производство АП в России Производство ПО – C-Teppa



Унификация

Нет зависимости от ОС Мобильные устройства: Android, iOS



Гибкость

2 x GigabitEthernet WiFi, 3G, 4G

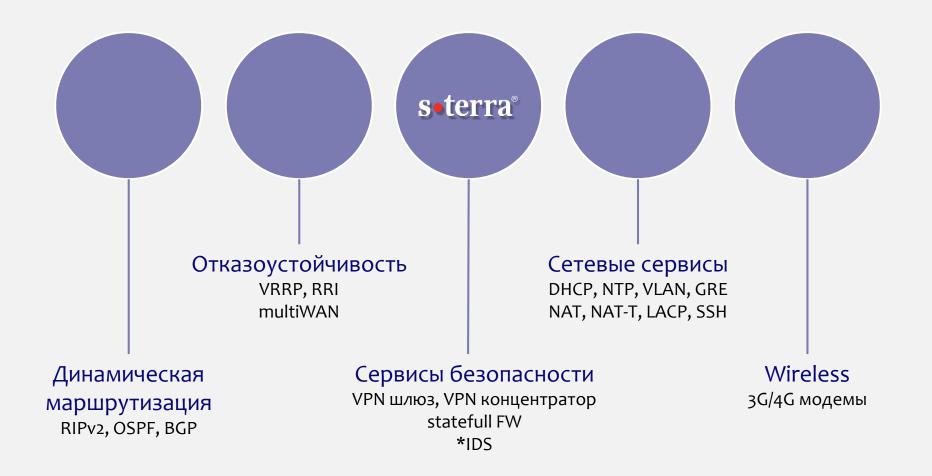


С-Терра Юнит

ФСБ России КС1, КС2 ФСТЭК России МЭ А4

2. Сервисы и возможности





Вывоз СКЗИ

Защитить взаимодействие с зарубежным филиалом



Промышленные исполнения

ПАК для использования в сложных условиях



Расширенный диапазон температур -40 °C до +70°C

Крепление на DIN-рейку

Питание 24 вольта

3. Настройка и обслуживание





Настройка и управление

Индивидуальное: SSH, Console **Централизованное:** C-Teppa KП



Мониторинг

Система управления C-Teppa КП SNMP v2, SNMP v3



Логирование

Система управления С-Терра КП syslog

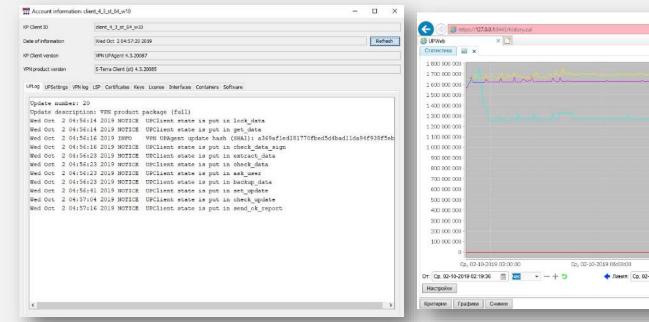
```
crypto isakmp policy 1
encr gost
hash gost
 authentication gost-sig
group vko
crypto ipsec transform-set TSET esp-gost28147-4m-imit
ip access-list extended LIST
permit ip 192.168.1.0 0.0.0.255 192.168.2.0 0.0.0.255
crypto map CMAP 1 ipsec-isakmp
match address LIST
 set transform-set TSET
set pfs vko
set peer 10.0.0.2
```

*Пример настройки site-to-site VPN



Ключевые возможности

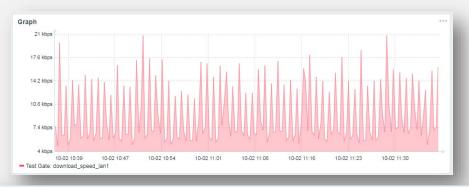
Syslog сервер и мониторинг системной статистики





Мониторинг

SNMPv2, SNMPv3



PKI

Сертификаты Используются для аутентификации

Test Gate: local_certificate **					
Timestamp	Name	Value			
2019-10-02 11:37:41	local_certificate	Valid to: Wed Aug 26 10:44:49 2020			

4. Специализированные решения



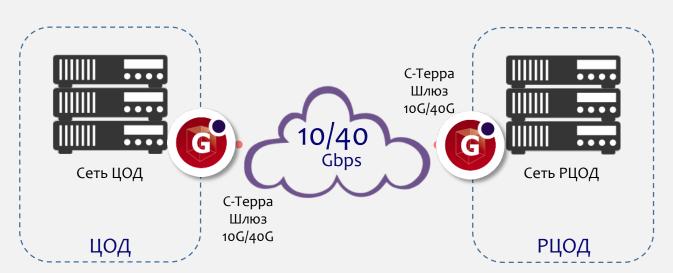
Высокопроизводительные решения

Защитить канал взаимодействия ЦОД-РЦОД. Решение на L2 OSI



C-Терра Шлюз 10G/40G*

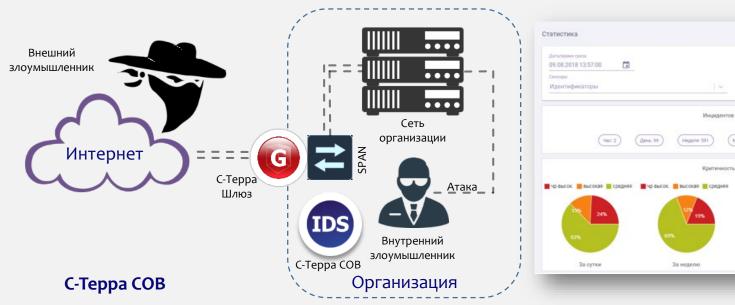
ФСБ России КС1, КС2, КС3 ФСТЭК России МЭ А4



	IMIX, Mbps	UDP1400, Mbps
10 G	8700	10 000
40G	30 000	40 000

Обнаружение сетевых атак

Функциональные возможности С-Терра СОВ



COXPANIATE OTHER ДЕТАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ Инцидентов обнаружено Mecny 2555 Fog: 7646 Boe spesar 21462 За месяц

ФСБ России COA 4 ФСТЭК России СОВ тип В

© С-Терра СиЭсПи, 2019 **21**/23



Понятная архитектура IKE/IPsec

Преимущества C-Teppa VPN 4.2

Кастомизация и отказоустойчивость На всех уровнях





Спасибо!

Дмитрий Махоткин,

пресейл-инженер, dmahotkin@s-terra.ru

