

The logo for s•terra, featuring a white lowercase 's' followed by a red dot and the word 'terra' in white lowercase letters, with a registered trademark symbol (®) to the upper right. The logo is set against a dark blue arrow-shaped background pointing to the right.

s•terra®

ВАШ ОРИЕНТИР

в мире информационной
безопасности

www.s-terra.ru

Александр Веселов,
Руководитель отдела
технического консалтинга



О чём пойдёт речь?



V

- С-Терра Виртуальный Шлюз
- Комплексные системы защиты
 - ✓ Cisco ISR 4xxx
 - ✓ Citrix NetScaler SDX
- VPN-as-a-Service





- **Российская** компания. Основана в 2003 году
- Ведущий разработчик и производитель **сертифицированных** средств сетевой защиты на основе технологии **IPsec VPN** и российских **ГОСТ** криптоалгоритмов
- Лицензиат **ФСТЭК** России и **ФСБ** России
- Первый в России технологический партнер **Cisco**, серебряный партнер **Samsung**, авторизованный партнер **Huawei**
- **Более 300 партнеров-интеграторов** по всей России
- Офис в Москве, представительство в Минске (Белоруссия)

защита ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА



- Эффективное использование ресурсов
- Адаптация к изменениям
- Быстрая доставка и установка
- Уменьшение цены

С-Терра Виртуальный Шлюз

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.

ПК – VPN-шлюз в виде виртуальной машины

- IPsec VPN ГОСТ
- Интеграция в виртуальную инфраструктуру
- Гипервизоры: VMware, Citrix Xen, KVM, Parallels
- Полная функциональность С-Терра Шлюз
- Оперативная адаптация к меняющимся задачам и требованиям
- Лицензионная масштабируемость



Виртуальный Шлюз Cisco 4xxx

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.



- С-Терра Виртуальный Шлюз
- Cisco ISR 4xxx



Виртуальный Шлюз Cisco 4xxx

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.



- IOS XE 16.x и выше
- RAM 8GB и более
- mSATA-SSD (только для 43xx) или модуль NIM-SSD или NIM-HD

Виртуальный Шлюз Cisco 4xxx

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.



Маршрутизатор	Производительность, Мбит/с	
	IMIX	TCP (mtu1500)
Cisco ISR 4331	75	90
Cisco ISR 4321	25*	45*

* предварительная оценка

Виртуальный Шлюз Cisco 4xxx

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.



- Интеграция в инфраструктуру Cisco
- Соответствие требованиям регуляторов
- Снижение стоимости (по сравнению с UCS-EN120)

Виртуальный Шлюз Citrix NetScaler

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.



- С-Терра Виртуальный Шлюз
- Citrix NetScaler SDX



Виртуальный Шлюз Citrix NetScaler

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.

Citrix NetScaler SDX 14060 (v. 11.1)



Количество ядер CPU (3 GHz)	Производительность, Мбит/с	
	IMIX	TCP (mtu1500)
4	480	570
2x4	820*	930*

* предел производительности интерфейса 1Gb/s

Виртуальный Шлюз Citrix Xen Server

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.



Количество ядер CPU (3 GHz)	Производительность, Мбит/с	
	IMIX	TCP (mtu1500)
1	90	180
4	470	850

Виртуальный Шлюз Citrix NetScaler

ФСБ России: КС1, МЭ4
ФСТЭК России: НДВЗ, МЭЗ, ОУД4+, АС 1В,
ГИС до 1 кл.вкл., ПДн 1-4 ур.



- Интеграция в инфраструктуру Citrix
- Соответствие требованиям регуляторов
- Комплексное решение для защиты VDI

С-Терра VPN-как-сервис

ПРИМЕР

- Комплексное легитимное решение
- Базовый комплект:
 - ✓ 5xС-Терра Виртуальный Шлюз
 - ✓ 5xС-Терра Клиент/Клиент-М
- Дополнительные лицензии по запросу
- Поквартальная оплата

преимущества VPN-as-a-Service

ПРЕИМУЩЕСТВА



ДЛЯ ПРОВАЙДЕРА

- Расширение перечня услуг
 - Низкие первоначальные затраты
 - Легкое масштабирование
 - Самостоятельное определение бизнес-модели
-

преимущества VPN-as-a-Service

ПРЕИМУЩЕСТВА



ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

- Надежная защита
- Нет необходимости в настройке
- Снижение капитальных затрат
- Легитимность



s•terra[®]

Москва, г. Зеленоград, Георгиевский проспект, дом 5
+7 (499) 940 9061 (ext. 132)

aveselov@s-terra.ru

www.s-terra.ru

