



**Система обновления
продуктов линейки CSP VPN**

VPN Updater

● Типовые проблемы компаний

- При эксплуатации автономных VPN-устройств обеспечение дистанционного централизованного управления локальными политиками безопасности.
- Дистанционное обновление сертификатов.
- Мониторинг состояния и параметров VPN-устройств.
- Задача возможности дистанционной замены старых версий ПО VPN-устройств на новые.

Система обновления продуктов линейки CSP VPN

Краткое описание продукта

Компоненты VPN Updater

Функциональные возможности

Лицензирование. Стоимость

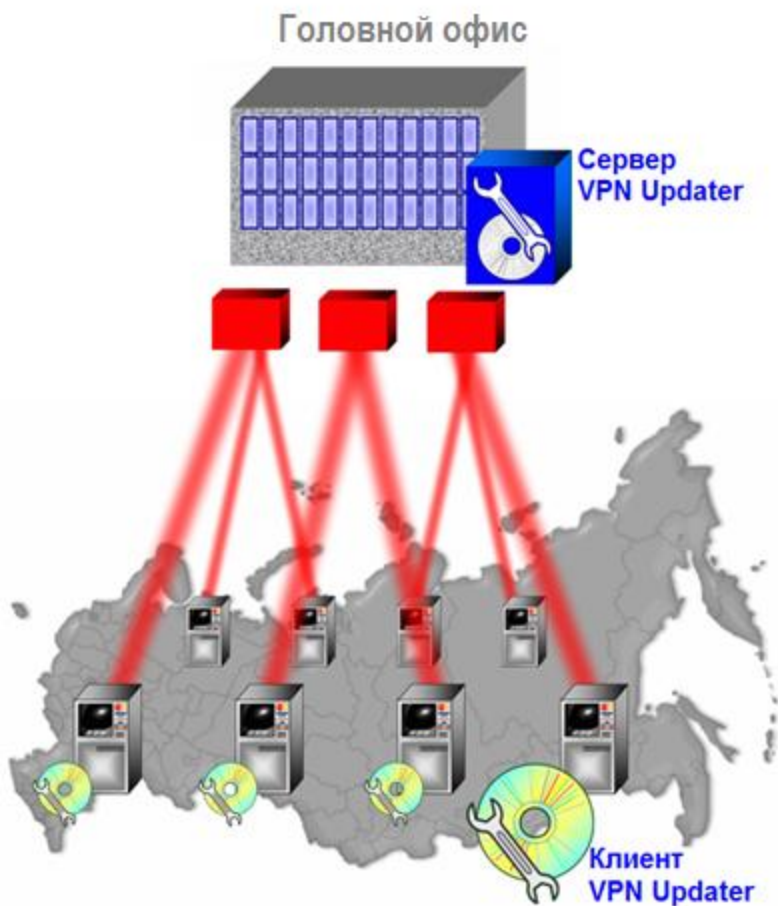
Система обновления VPN Updater

s•terra

C S P

Cisco Solution Technology Integrator

● Краткое описание продукта



- Продукт разработан для автоматизации обслуживания VPN-устройств компании S-Terra CSP.
- Продукт позволяет дистанционно изменять настройки VPN-устройства, такие как политика безопасности, сертификаты и т.п.
- Продукт позволяет автоматизировать процесс обновления версий VPN-продуктов.

Компоненты VPN Updater

- **Продукт состоит из:**
 - сервера обновления;
 - клиента обновления.

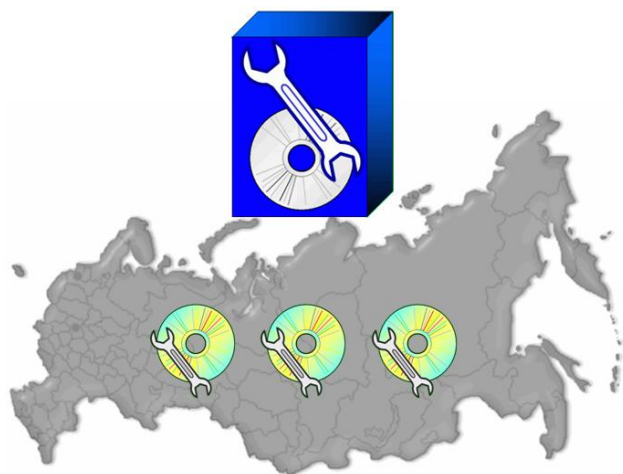


- **Сервер обновления** – серверная часть продукта, устанавливается на выделенный компьютер и предназначена для управления процессом обновления на удаленном VPN-устройстве.
- **Клиент обновления** – клиентская часть продукта, устанавливается на VPN-устройство с установленным программным комплексом CSP VPN Client/Server/Gate и предназначена для его обновления.

● **Функциональные возможности**

- **Мониторинг состояния и параметров VPN-устройств.**
- **Изменение локальных политик безопасности VPN-продуктов.**
- **Замена сертификатов VPN-устройств.**
- **Распространение списков отозванных сертификатов на VPN-устройствах.**
- **Замена predetermined ключей VPN-устройств.**
- **Изменение настроек журналирования VPN-устройств.**
- **Изменение лицензий VPN-устройств.**
- **Обновление самого продукта VPN Updater (т.е. новые версии продукта).**

Преимущества VPN Updater



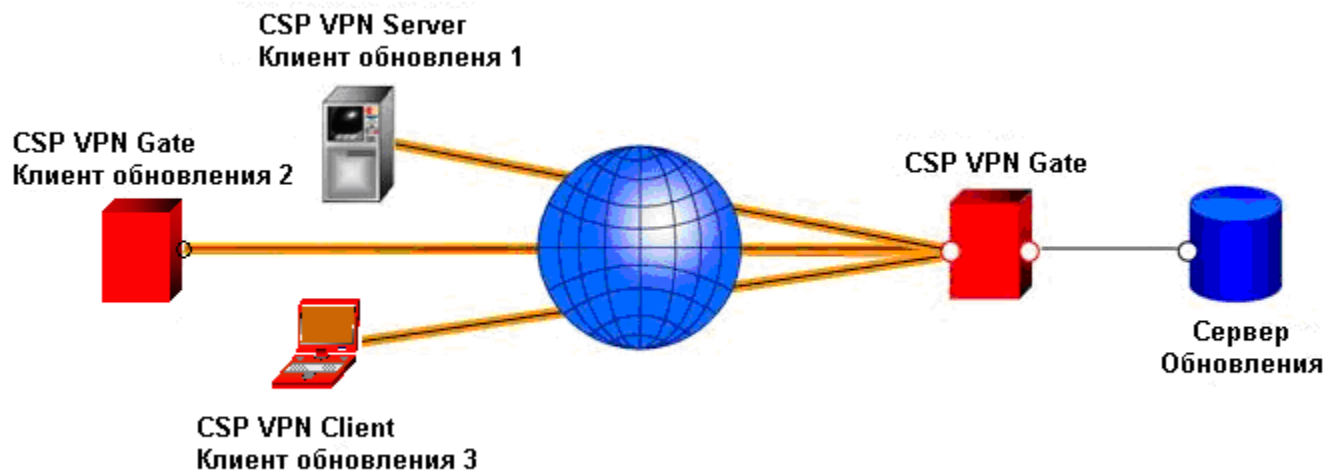
- **Повышение уровня безопасности системы**
 - все обновления происходят централизованно и удаленно, доступ к ключевой информации ограничивается лишь администраторами центра управления.
- **Снижение общей стоимости владения системой (ТСО)**
 - Отпадает необходимость в командировках квалифицированных специалистов непосредственно к оборудованию.
 - Снижается время обслуживания VPN-устройств.
- **Технологичность**
 - Количество обслуживаемых VPN-устройств ограничивается лишь производительностью аппаратной платформы серверной части VPN Updater.
 - Продукт стабильно работает в условиях низкоскоростных каналов связи.

Преимущества VPN Updater (продолжение)



- **Безопасность**
 - В процессе обновления все данные пересылаются под защитой существующих VPN-соединений.
- **Удобство работы**
 - Сервер обновления предоставляет единый интерфейс обновления всех устройств линейки CSP VPN Client/Server/Gate.
 - Наряду с развитым графическим интерфейсом сервера обновления, администраторам доступен и командно-строчные интерфейс управления.
- **Механизм защиты от неудачного обновления**
 - В случае неудачного обновления система автоматически возвращает VPN-устройству предыдущие параметры и оповещает администратора системы.

● Схема работы VPN Updater



- **Сервер обновления устанавливается на отдельный компьютер в защищенной локальной подсети.**
- **На Сервере обновления создается Клиент обновления для каждого VPN-устройства и, собственно, сами обновления.**
- **Созданный Клиент обновления устанавливается на VPN-устройство, для которого он и был создан.**
- **Все обмены между Сервером обновления и Клиентом обновления осуществляются по протоколу FTP. Этот трафик передается по защищенному IPSec-туннелю, который строится между VPN-устройством и шлюзом безопасности.**

● Технические характеристики

- **Поддерживаемые ОС для установки сервера обновления VPN Updater**
 - MS Windows Server 2003
- **Протокол обмена между сервером обновления и клиентами обновления**
 - FTP

● Лицензирование. Стоимость



- **Стоимость программного продукта зависит от количества обслуживаемых VPN-устройств:**

- 5 VPN-устройств: **бесплатно**
- 10 VPN-устройств: 10 000 рублей
- 100 VPN-устройств: 50 000 рублей
- более 100 VPN-устройств: 150 000 рублей

- **Стоимость технической поддержки:**

- Первый год: бесплатно
- Годовая подписка: ~ 6 % от цены

- **Если внедрение производится с обновлением версий VPN-устройств возможны **специальные цены****

Дорожная карта на следующую версию

- **Возможности обновления версий продуктов:**
 - **CSP VPN Gate/Server/Client с версии 3.1 на 4.0**
- **Завершение процесса получения сертификатов регулятора**

КОНТАКТЫ

e-mail: information@s-terra.com

web: <http://www.s-terra.com/>

Тел.: +7 (499) 940 9001

+7 (495) 726 9891

Факс: +7 (499) 720 6928

**Спасибо за
внимание!**

s•terra

с s p

Cisco Solution Technology Integrator