

VIPNet Coordinator HW 4.5.2 Демонстрация НОВЫХ функций

Михаил Самсонов
Ведущий специалист ОТС



техно infotecs
2023 Фест
ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

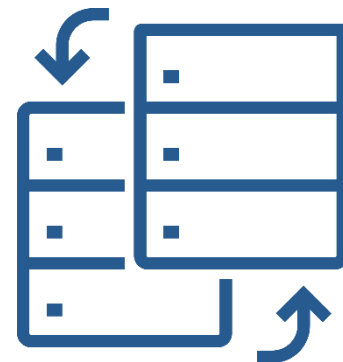
Новые функции НВ 4.5.2

- Кластер высокой доступности
- Новые возможности мониторинга
- Улучшения веб-интерфейса
- Повышение безопасности сетевых протоколов
- Новые сервисные функции



Кластер высокой доступности

- Быстрое переключение кластера по потере связи и питания
- Синхронизация сессий МЭ в кластере
- Виртуальный MAC-адрес для кластера
- Синхронизация времени пассивного узла кластера
- **Минимальное время переключения кластера сократилось до 1 секунды**



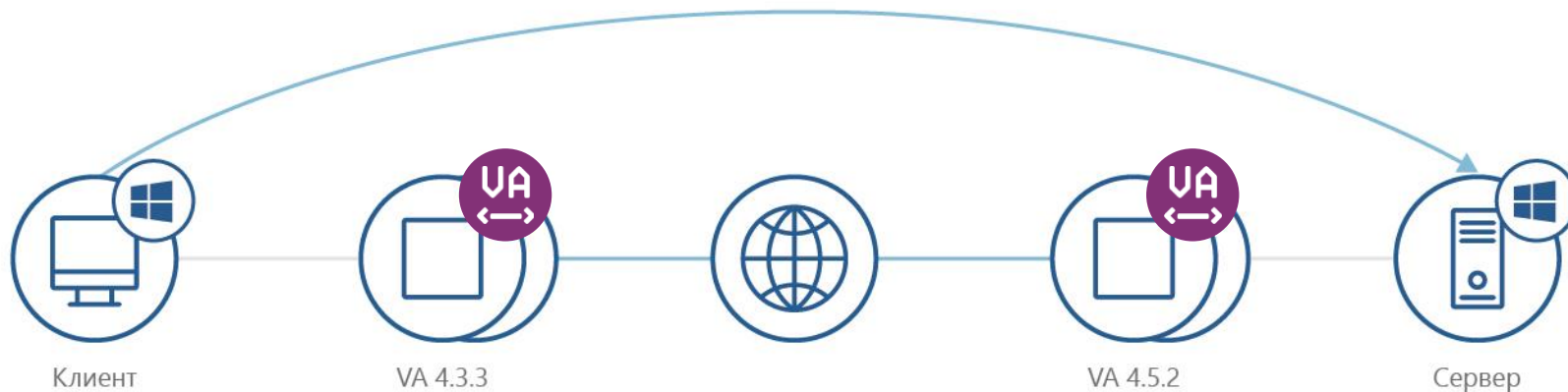
Демонстрация работы кластера

Схема демонстрационного стенда



Разрыв RDP сессии

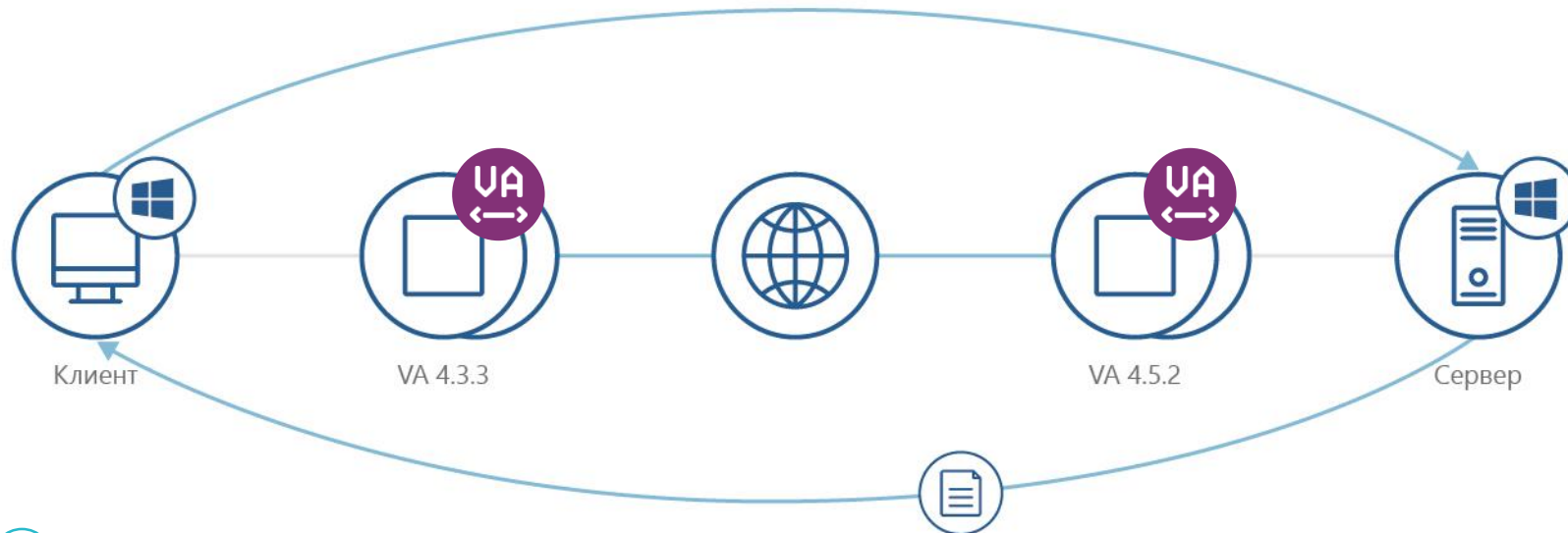
- 1 Клиент открывает RDP сессию на сервере



- 2 Отключаем внешний интерфейс координатора на активном узле
- 3 Фиксируем время восстановления связи

Разрыв сессии при скачивании файла

- 1 Клиент инициирует ICMP запрос на сервер (PING)



- 2 Клиент скачивает файл с сервера (SMB)
- 3 Отключаем внешний интерфейс координатора на активном узле
- 4 Фиксируем время восстановления связи

Новые возможности мониторинга

Новые возможности мониторинга

- Поддержка протокола SNMPv3 (+INFORM)
- Мониторинг пассивного узла кластера через SNMP
- Мониторинг датчиков аппаратной платформы (кроме VA)
- Интеграция базы SNMP MIB в WebUI
- Утилизация сетевых интерфейсов в WebUI



Повышение безопасности сетевых протоколов

Повышение безопасности сетевых протоколов

- **Поддержка протокола SNMPv3**
 - Аутентификация и шифрование
- **Работа веб-интерфейса по HTTPS (AES)**
 - Самоподписанные и внешние сертификаты
- **Поддержка аутентификации OSPFv2**
 - Парольная и криптографическая аутентификация

SNMP v3			
Общие настройки			
<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить чтение OID		
<input type="checkbox"/>	Разрешить отправку trap-сообщений		
<input type="button" value="⊕"/>	Пользователи		
Имя пользоват...	Хэш	Шифрование	Разрешение
defaultuser	MD5	Нет	Read

Сервисные функции

Сервисные функции

- Возврат к заводским настройкам
- Отложенный старт служб
- Управление отпечатками SSH-ключей
- Управление перезагрузкой в WebUI
- Локальное обновление справочников и ключей



Возврат к заводским настройкам

Сценарии для восстановления работоспособности:

- Истечение срока действия паролей
- Некорректная смена мастер-ключей
- Утрата паролей администратором
- Некорректная настройка
- Сбой в работе ПО





Спасибо за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news



https://t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363