



техно infotecs  
2021 Фест

ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФЕСТИВАЛЬ

# ViPNet Coordinator HW 4.5.1 Демонстрация новых функций

Виталий Беличко

# Новые функции HW4.5.0

## Доработки кластера:

- Быстрое переключение кластера по потере связи/питания
- Синхронизация сессий МЭ в кластере
- Синхронизация времени пассивного узла кластера
- Виртуальный MAC-адрес для кластера

## Что еще нового:

- Переход на высокопроизводительный МЭ
- Экспорт журнала IP-пакетов по сети в формате (CEF)
- Новый Web-интерфейс
- Фильтрация OSPF-маршрутов



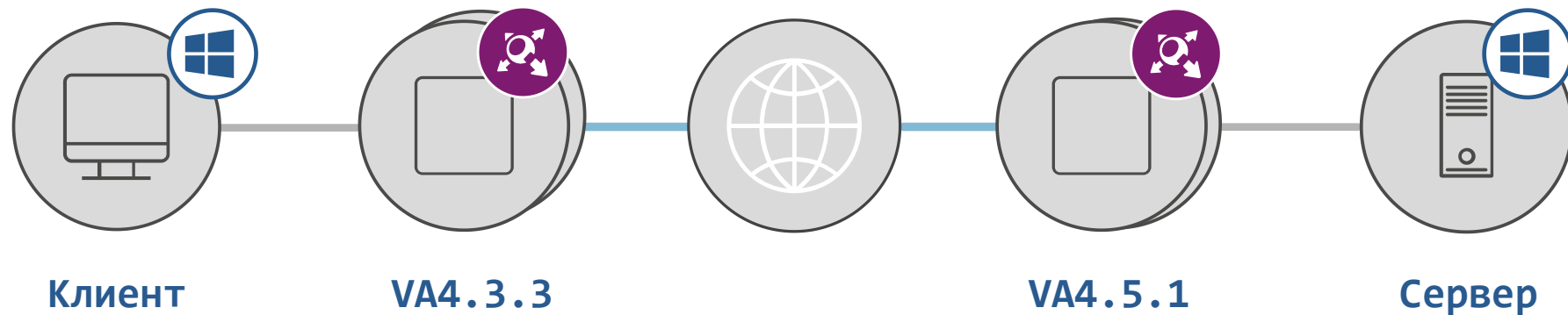
# Новые функции HW4.5.1

- Поддержка протокола SNMPv3
- Мониторинг пассивной ноды кластера
- Мониторинг датчиков аппаратной платформы
- Сброс к заводским настройкам (Factory reset)
- Поддержка протокола HTTPS для WebUI
- Поддержка аутентификации в протоколе OSPF
- График утилизации сетевых интерфейсов



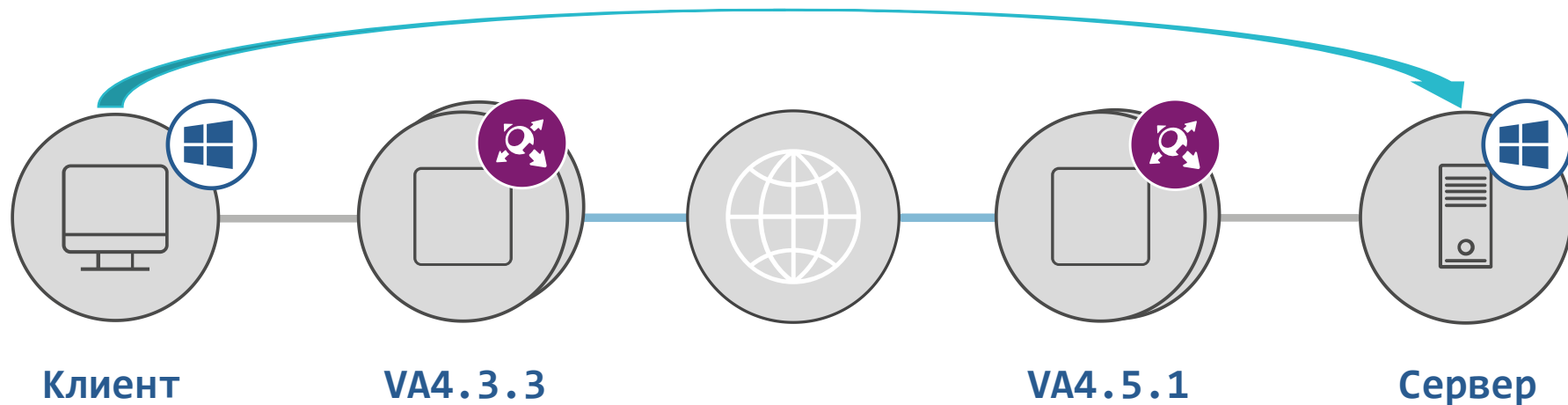
# # Демонстрация работы кластера

# Схема демонстрационного стенда



# Разрыв RDP сессии

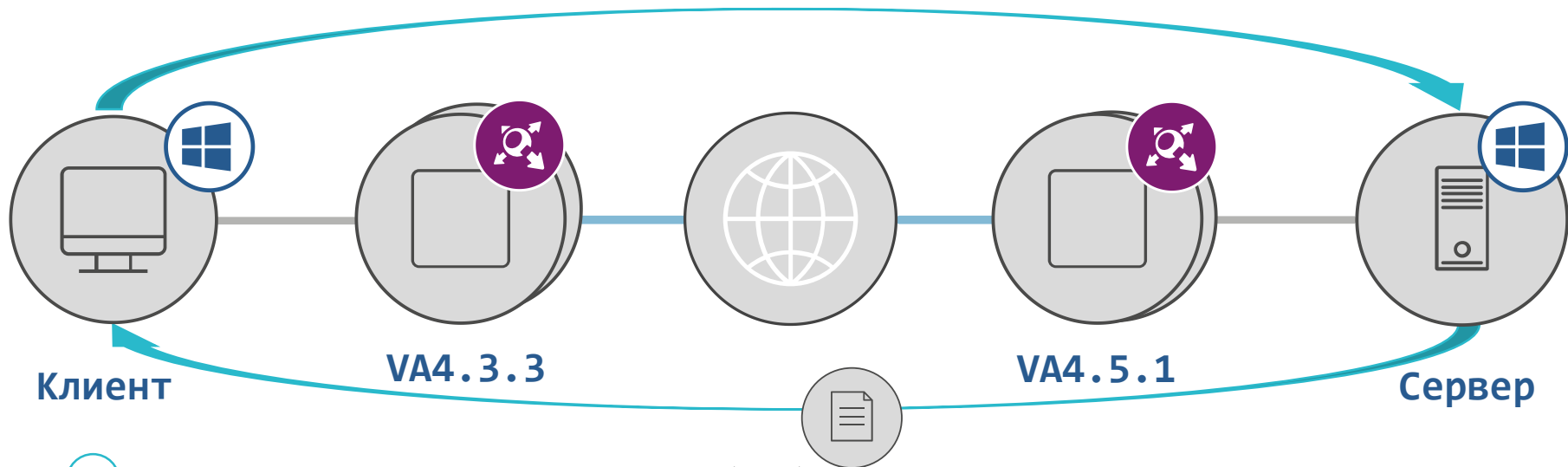
- 1 Клиент открывает RDP сессию на сервере



- 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

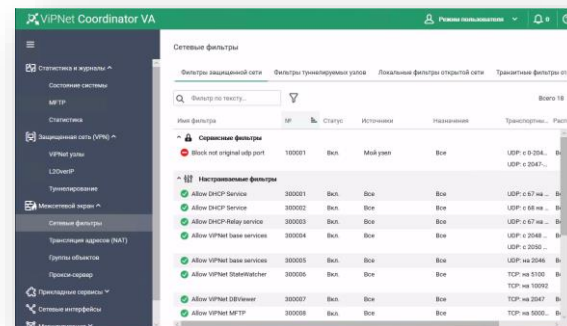
- Поддержка протокола SNMPv3
- Мониторинг пассивного узла кластера через SNMP
- Мониторинг датчиков аппаратной платформы (кроме VA)
- Интеграция базы SNMP MIB в WebUI
- Утилизация сетевых интерфейсов в WebUI



# # Повышение безопасности протоколов

# Повышение безопасности

- Поддержка протокола SNMPv3
- Работа веб-интерфейса по HTTPS (AES)
- Поддержка аутентификации OSPFv2



# # Сервисные функции

# Сервисные функции

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



# Возврат к заводским настройкам

Сценарии для восстановления работоспособности:

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



ТЕХНО infotecs  
2021 Фест

Спасибо  
за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



@infotecs.ru



@vpninfotecs



@InfoTeCS\_Moscow