

A hand in a suit is holding a large, metallic gear. The gear is part of a complex, multi-layered network diagram that appears to be floating in the air. The diagram consists of several interconnected gears and nodes, with lines representing connections between them. The background is a blurred office setting with a person in a suit and tie.

Решение основных вопросов при разворачивании сети ViPNet

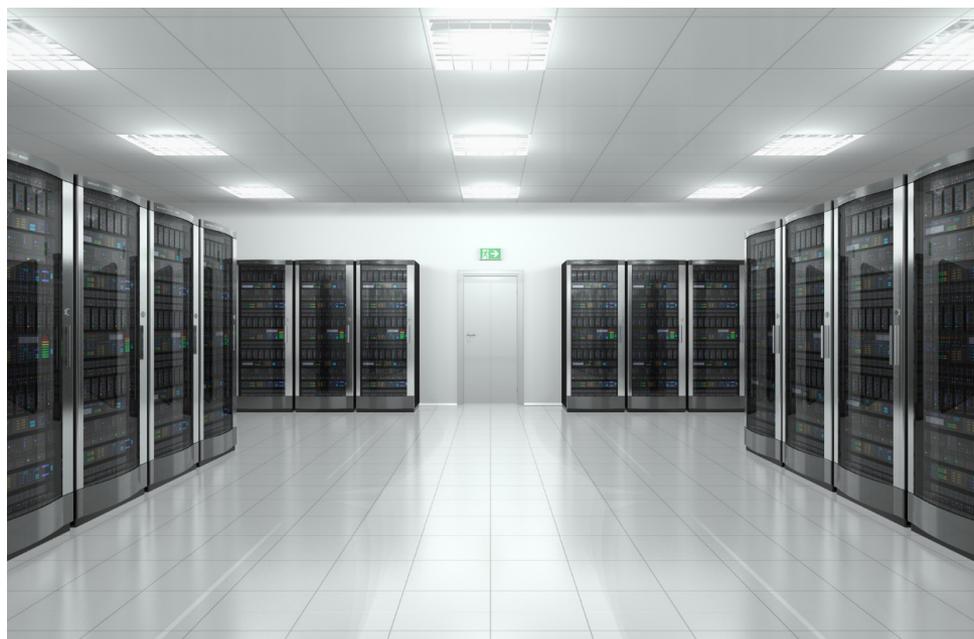
Отдел технического сопровождения ОАО «ИнфоТекС»

План доклада:

- Краткий обзор существующих межсетевых экранов: типы, виды трансляции
- Особенности настроек ПО ViPNet Coordinator HW под различные типы межсетевых экранов
- Работа с журналом ip-пакетов, анализ трафика: настройка журналирования, работа с фильтрами журнала, основные регистрируемые события, выгрузка журналов
- Типовые случаи: расхождение по времени, дате, часовом поясе, проблемы с ключевой информацией, настройка связей, основные ошибки при настройке кластера, отсутствие связи с туннелируемым узлом, блокировка доступа к ресурсам

Типы межсетевых экранов:

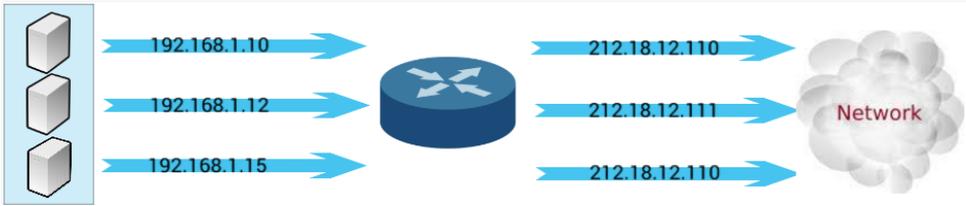
- Управляемые коммутаторы
- Пакетные фильтры
- Шлюзы сеансового уровня
- Посредники прикладного уровня
- Инспекторы состояния



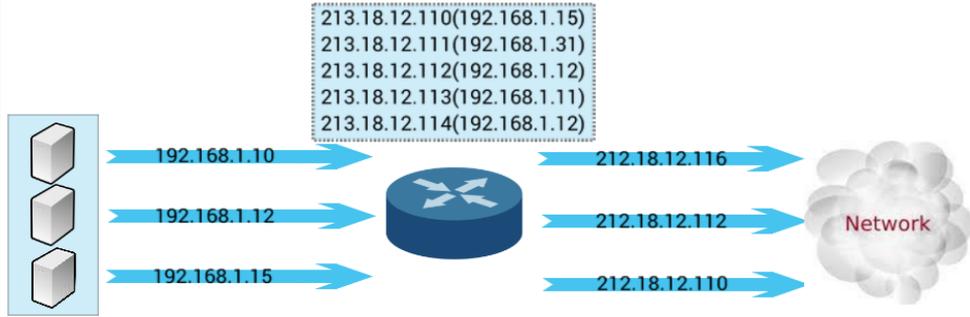


Виды трансляции:

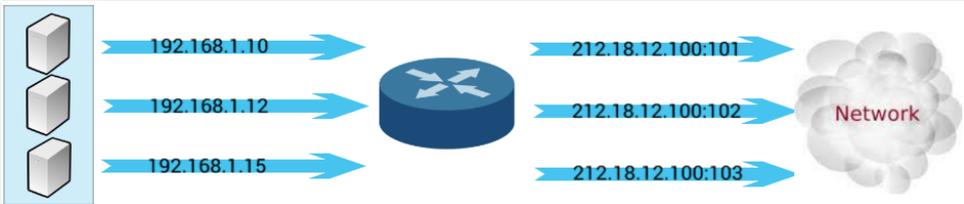
- Со статической трансляцией адресов SNAT



- С динамической трансляцией адресов DNAT



- Перегрузка (Overload) PAT

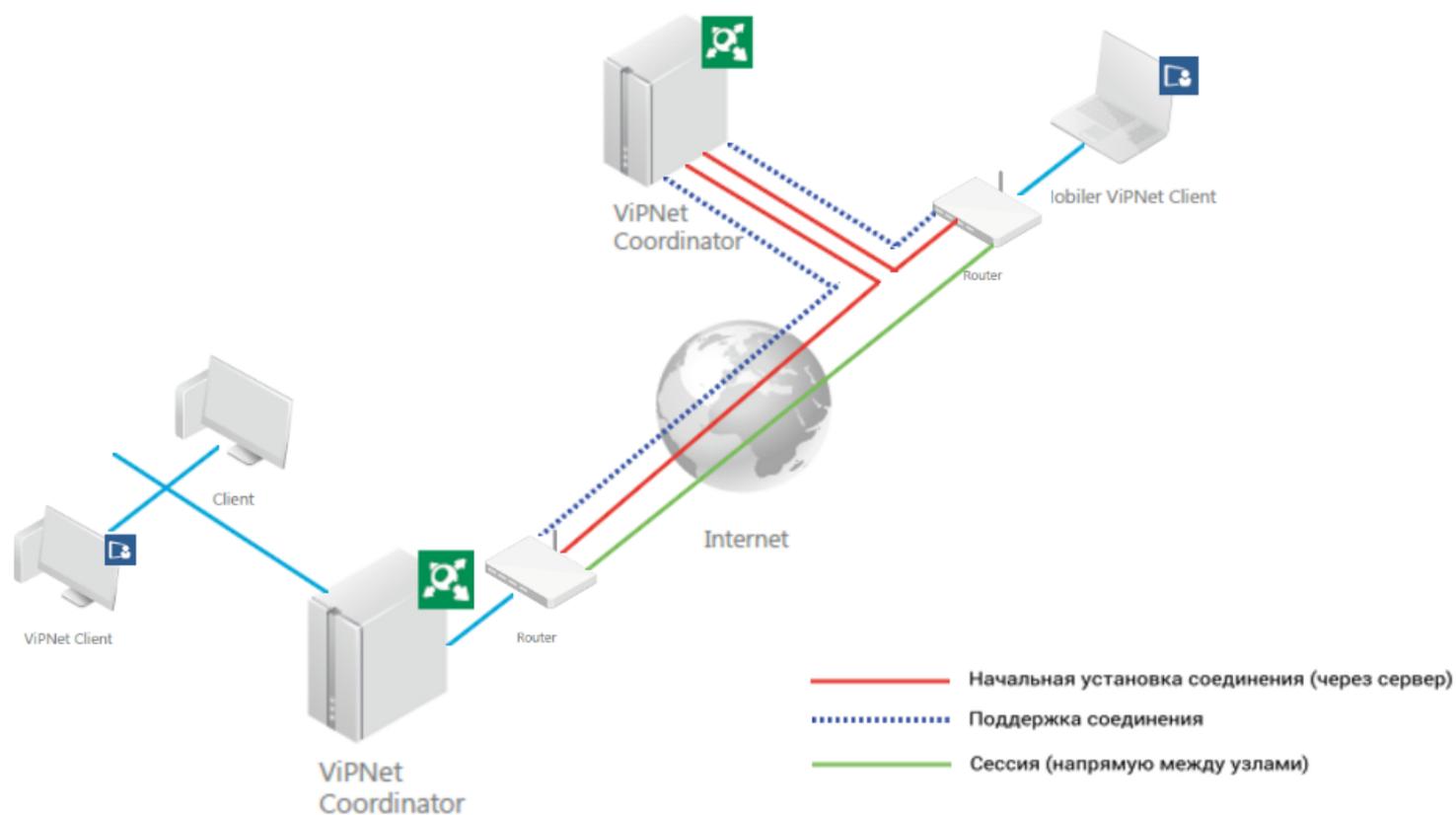


Особенности настройки ViPNet Coordinator HW под различные типы межсетевых экранов:

- Настройка работы Координатора HW в режиме «Без использования МЭ»
- Настройка работы Координатора HW в режиме «Координатор»
- Настройка работы Координатора HW в режиме «Со статической трансляцией»
- Настройка работы Координатора HW в режиме «С динамической трансляцией»



Схема подключения через межсетевой экран с «динамической трансляцией адресов»



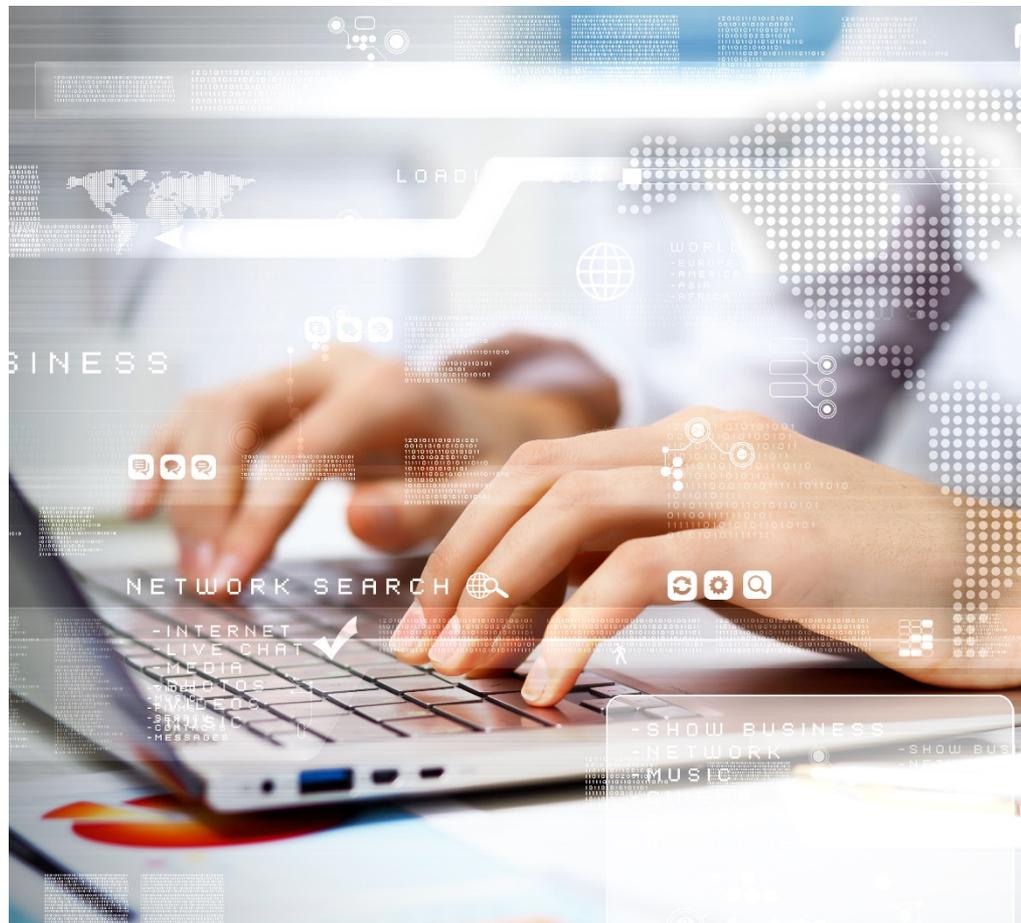
Работа с журналом ip пакетов, анализ трафика:

Настройка
журналирования

Работа с фильтрами
журнала

Основные
регистрируемые
события

Выгрузка журналов
ip-пакетов



Типовые случаи:

- Расхождение по времени, дате, часовом поясе
- Проблемы с ключевой информацией
- Настройка связей
- Основные ошибки при настройке кластера
- Отсутствие связи с туннелируемыми узлами
- Блокировка доступа к внутренним ресурсам



A sunset scene with a warm, orange and yellow sky. In the foreground, several wind turbines are silhouetted against the bright light. In the background, a series of high-voltage power lines stretch across the horizon. The overall mood is serene and hopeful, suggesting a transition to renewable energy.

Спасибо!
Вопросы?