

TechDays.ru

Что такое Network Access Protection (NAP)

Алексей Голдбергс

Специалист по взаимодействию с ИТ-
сообществом

Microsoft

Защита доступа к сети (NAP)

Определение и применение политик

Контроль настроек ОС перед предоставлением доступа к ресурсам сети



Активная поддержка производителей

Интеграция с активным сетевым оборудованием
Агенты работоспособности системы 3-х фирм



Интеграция с инфраструктурными решениями

Терминальный сервер Windows Server 2008
Антивирус Forefront Client Security
Управление через System Center



Использование защиты доступа к сети



Несоответствие политикам

Соответствие политикам

5 В случае несоответствия политикам клиент помещается в ограниченную сеть (например, для загрузки обновлений). В случае соответствия политике клиент получает полный доступ к корпоративной сети и может обращаться на сервер (только для настольных ПК) (NPS + RADIUS).

Что такое NPS?

- Network Policy Server (NPS) – следующее поколение Internet Authentication Services (IAS)
- NPS – это реализация RADIUS сервера от Microsoft с поддержкой основных RFC RADIUS и EAP
- NPS работает только на Windows Server 2008

Варианты использования

NPS

• Аутентификация доступа в сеть

- 802.1x
- VPN
- IPSec
- TS Gateway
- Определение и принудительное исполнение политик
- Учет доступа в сеть
- Хранение настроек устройств используемых для доступа в сеть
- Прозрачное перенаправление запросов аутентификации в AD

Пример работы NPS



Методы принуждения NAR

Метод принуждения	«Здоровый» клиент	«Не здоровый» клиент
DHCP	IP-адрес из корп. сети, полный доступ	IP-адрес из карантинной сети, урезанный набор маршрутов
VPN (Microsoft и третьих сторон)	Полный доступ	Фильтрация пакетов
802.1X	Полный доступ	Фильтрация пакетов или карантинный VLAN
IPsec	Может обмениваться данными со «здоровыми» клиентами	«Здоровые» не принимают запросы на соединение от «Не здоровых»

Network Access Protection (DHCP)

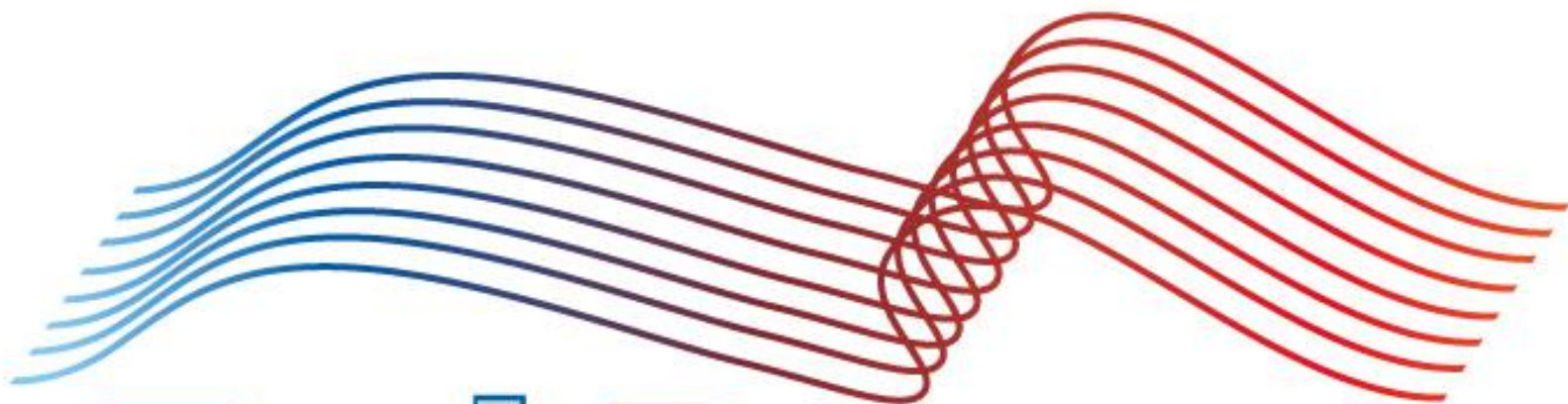
Демонстрац ия

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]

© 2007 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.

Microsoft TechDays



TechDays.ru