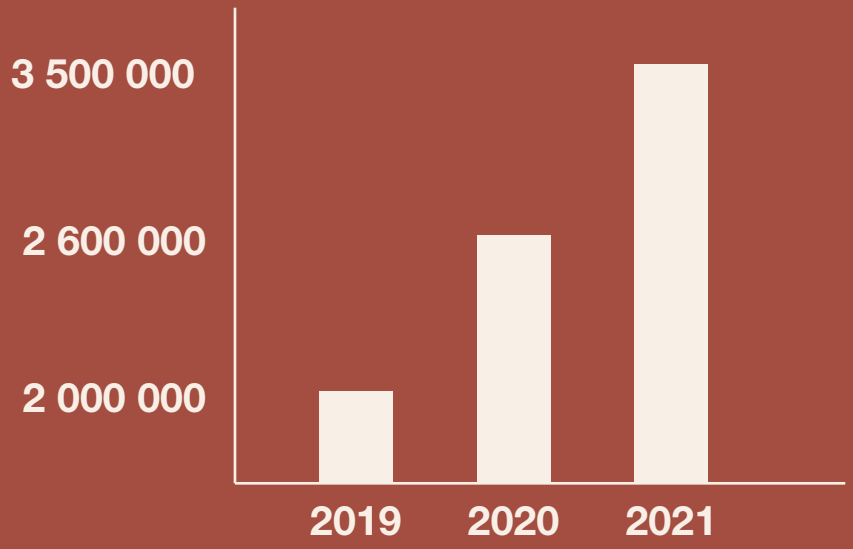
Система контроля и защиты сетевого оборудования AVSOFT NFI

AVSOFT

02 Динамика угрозы



По данным Trend Micro за 2021 г количество атакованных маршрутизаторов превысило 3 500 000 устройств

Согласно докладу SAM Seamless Network количество атак на IoT устройства в 2021 г. превысило 1 миллиард. На маршрутизаторы пришлось 46% атак.

Среди пострадавших вендоров — ASUS, D-Link, Huawei, Ubiquiti, UPVEL, ZTE, а также Linksys, MikroTik, Netgear и TP-Link.

03 Проблема защиты сетевого оборудования

Большинство компаний не используют средства защиты сетевого оборудования, что повышает вероятность следующих рисков:

Компроментация и утечка данных

Присутствие в сети замаскированных вирусов

Уничтожение информации

Остановка бизнес-процессов

Распространение фишинга

Сеть зараженных компьютеров (botnet)

AV SOFT

04 Network Filter Inspector

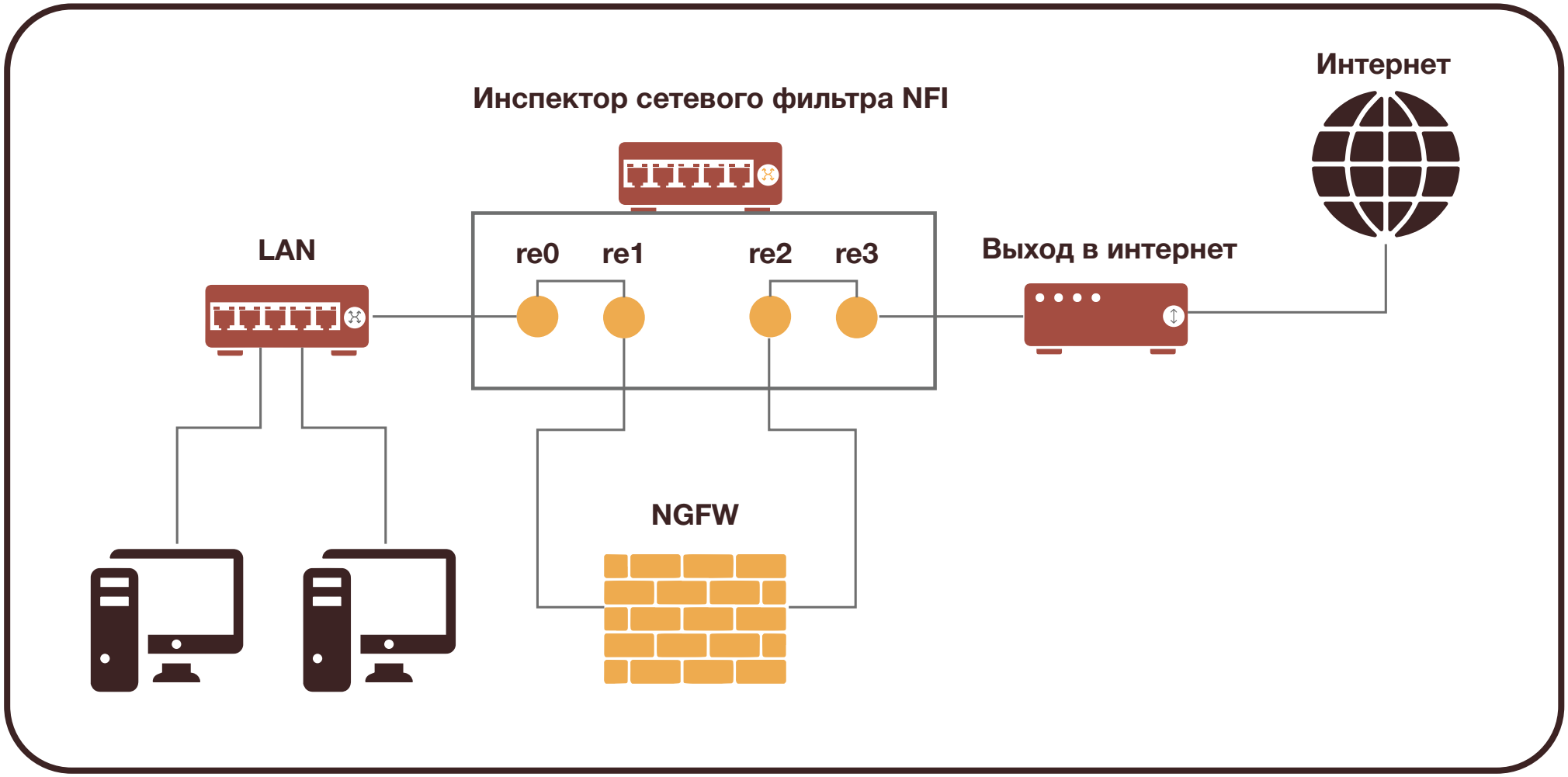
AVSOFT NFI

Инспектор сетевого фильтра для защиты сетевых устройств

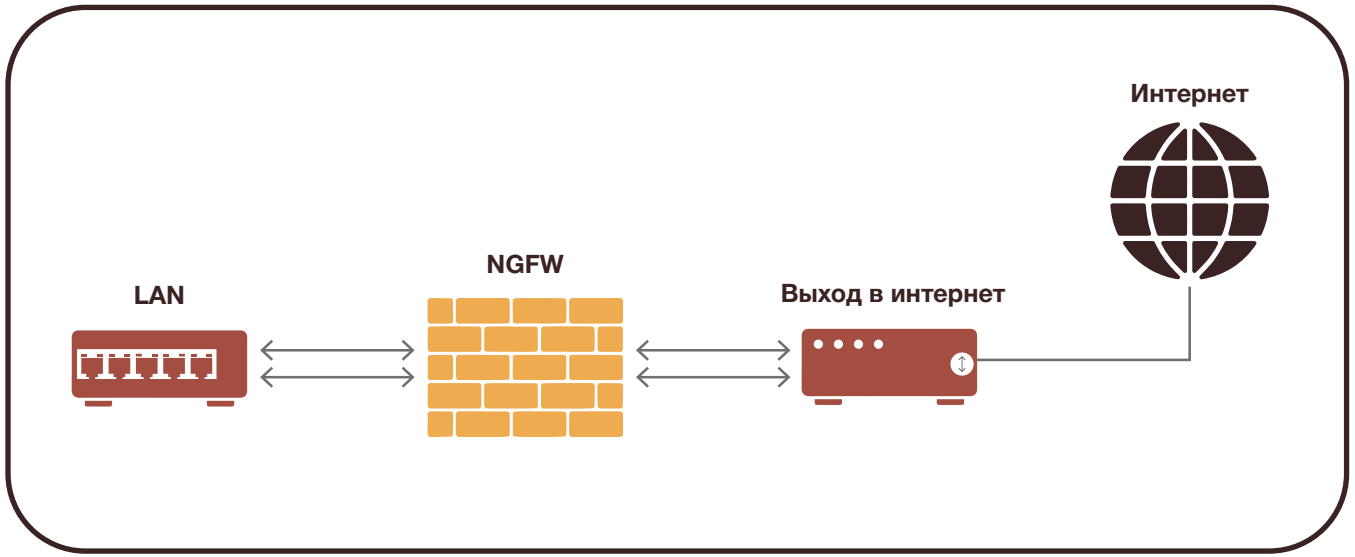
- Выявление компрометации сетевого устройства
- Несанкционированные попытки подключения к внешнему миру
- Несанкционированные подключения к сетевому оборудованию из внешней сети

AVSOFT

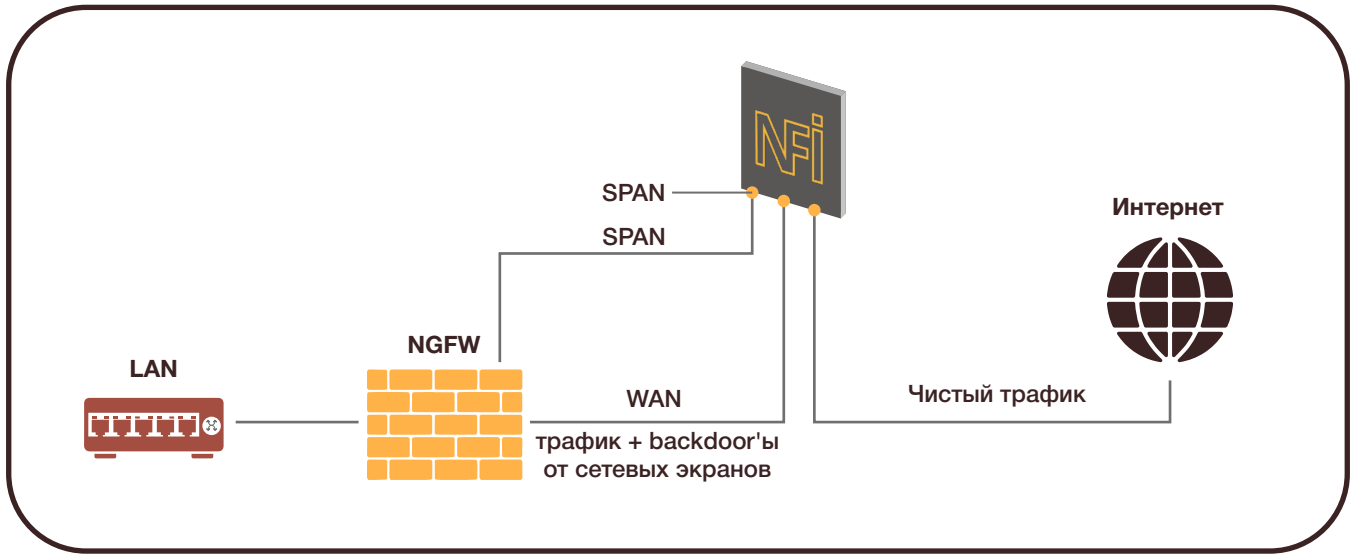
05 Общая схема организации подключения NFI



06 Сравнение организации сети



Стандартная схема организации сети



Организация трафика при подключении NFI

AV SOFT

07 Функциональные особенности

При использовании AVSOFT NFI сохраняются все преимущества NGFW, при этом блокируется несанкционированное взаимодействие NGFW с внешними ресурсами

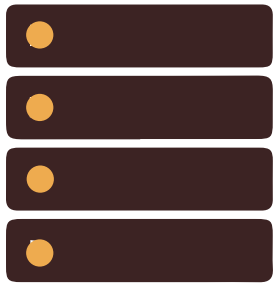
Дополнительные возможности AVSOFT NFI:

- Межсетевой экран
- Работа на втором уровне модели OSI
- Графики нагрузки в реальном времени
- Поддержка нескольких провайдеров
- «Белые» и «черные» списки адресов
- Поддержка отказоустойчивости
- Балансировка нагрузки
- Динамический DNS
- Прокси-сервер
- DHCP сервер
- VPN-сервер
- IDS/IPS

AVSOFT

08 Возможные варианты реализации

Виртуальная машина



Операционная система для установки на сервер

Физическое устройство

09 Контакты

Спасибо, что нашли время ознакомиться с презентацией!


+7 (495) 988-92-25


127106, г. Москва,
ул. Гостиничная, д. 5


office@avsw.ru


www.avsw.ru

AV SOFT