



# Кейсы использования отечественного межсетевого экрана Ideco NGFW

Максим Панин

Presale-инженер

# О КОМПАНИИ



Ideco – российский разработчик решений для ИБ.

+ Оптимизируем время настройки

+ Защищаем от кибератак

+ Экспертная ТП

2005 год

3 мажорных релиза в год

190 человек

10000 КОМПАНИЙ

# Какие задачи решает Ideco NGFW



Фильтрация трафика



Учёт и авторизация пользователей



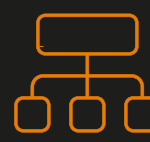
Организация удалённого доступа



Отчётность и мониторинг



Соблюдение требований регулятора



Централизованное управление



Отказоустойчивость



Миграция с зарубежных решений

# Техническая поддержка



3 линии поддержки

5 каналов связи

2 уровня обслуживания

help.ideco.ru

телеграмм-бот

чат в Ideco NGFW

электронная почта

телефон

# Соответствие требованиям регулятора



Сертификат ФСТЭК №4503 от 28.12.2021 г.

- Требования доверия (4)
- Требования к МЭ
- Требования к СОВ
- Профиль защиты МЭ

(А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ)

- Профиль защиты МЭ

(Б четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ)

- Профили защиты СОВ

(четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.С4.ПЗ)

- ФСТЭК сертификат на ПО и ПАК, работаем над сертификацией по новым требованиям к NGFW
- Работаем над получением сертификата ФСБ
- ГОСТ VPN уже при помощи интеграции с модулей Dcrypt Smart SFP от TCC
- Проходит сертификацию версия Ideco UTM 16.3

Решение входит в реестр  
российского ПО  
Минцифры РФ

# Переход с конкурентных решений



- Есть готовые скрипты для переноса объектов и правил
- Под каждого клиента можем дорабатывать скрипты
- Бесплатный перенос в рамках пилотного проекта
- Удобен как для самостоятельного внедрения, так и при помощи интеграторов

# А также



- Новая платформа на основе ядра Linux 6.3
- Скорость обновлений
- Переработка всего дискового пространства благодаря overlayfs, что делает использование ресурсов более эффективным
- Улучшенный мониторинг веб-доступа
- Интеграция с отечественными системами учета пользователей – Samba DC, Astra ALD Pro (включая авторизацию)

# RoadMap 2024



- Синхронизация сессий в кластере, кластер Active-Active
- Virtual Computing Environment (VCE)
- SSL VPN
- Ideco Client (Zero Trust, Linux, MacOS)
- Развитие Центральной консоли
- OSPF, BGP, Loopback Int, SPAN
- Профили безопасности, группировка правил
- Commit, rollback для действий администраторов



# Ideco NGFW VPP



**Ideco NGFW VPP** — это высокоскоростной межсетевой экран следующего поколения на технологиях DPDK/VPP для защиты сетевого периметра, который позволяет построить современную систему защиты корпоративной сети и сделать доступ в интернет абсолютно управляемым.

## Возможности:

- Межсетевой экран
- Система предотвращения вторжений
- Контроль приложений.

## Какие задачи решает Ideco NGFW VPP:

- управление и фильтрация трафика (в т.ч. и контентной) на границе внешней и внутренней сетей
- контроль приложений
- защита корпоративной сети от несанкционированного доступа
- поиск и предотвращение вторжений и вредоносного трафика.

## Отличительная особенность:

IDECO NGFW VPP имеет высокую производительность межсетевого экранирования и системы обнаружения вторжений.

# Кейс Русский Свет



Федеральный дистрибьютор электротехники «Русский Свет»

40000

пользователей

143

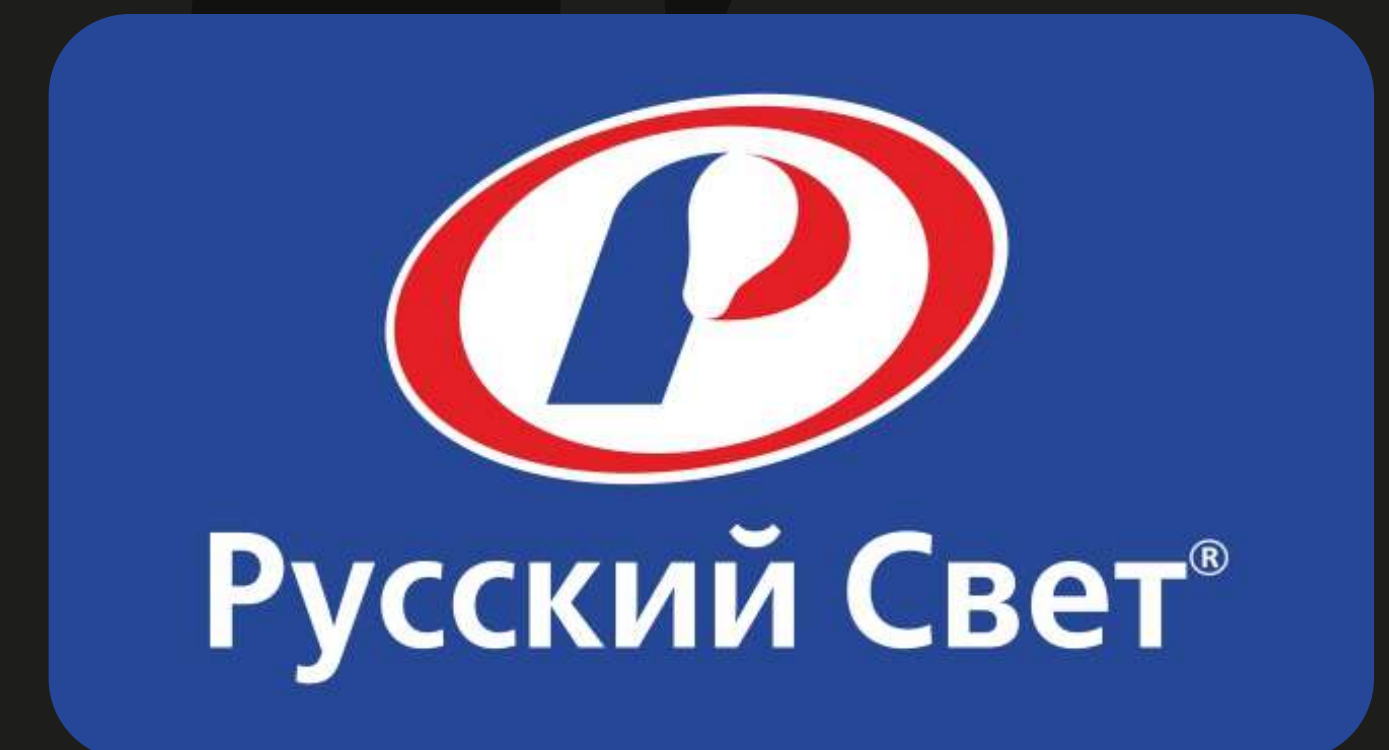
филиала

100

млрд ₽ оборот за 2022

## Задачи клиента

- замена CISCO и open source
- круглосуточная ТП и выделенный канал связи
- установка на своё железо
- централизованное управление и мониторинг



# Кейс компания из структуры Росатома



# 3000

пользователей

# 15

филиалов

## Задачи клиента

- замена CISCO ASA
- автоматический перенос всех настроек с CISCO
- расширенная гарантия на железо
- централизованное управление и мониторинг
- расширенная ТП на момент внедрения

# Кейс ЮУГМУ



Южно-Уральский государственный медицинский университет

# 700

пользователей

# 2

месяца тестирования

## Задачи клиента

- переход на отечественное ПО с TMG
- контентная фильтрация
- публикация веб-сервисов
- защита публикуемых ресурсов



# Кейс ДИТ ХМАО



Департамент информационных технологий и цифрового развития Ханты-Мансийского автономного округа

# 2500

пользователей

# 3

месяца тестирования

## Задачи клиента

- удобство настройки
- интеграция с Active Directory
- быстрая и качественная техническая поддержка
- фильтрация трафика



# Кейс ГУП «Моссвет»



Государственное унитарное предприятие города Москвы

500

пользователей

3

месяца тестирования

14

филиалов

## Задачи клиента

- замена CISCO 3945 с настроенным ZBFW
- техническая поддержка
- установка на свое железо
- централизованное управление и мониторинг



МОССВЕТ

# Аппаратные решения



Программно-аппаратные комплексы производства «Айдеко» позволяют максимально быстро внедрить Ideco NGFW на протестированных платформах.



Ideco SX+

## Характеристики

- ↔ 6×1GB LAN
- 16Gb DDR4
- mSATA 256Gb
- до 100

## Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 5 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 2 Гб/сек
- Контроль приложений: до 1 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 0,4 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 0,4 Гб/сек



Ideco MX

## Характеристики

- ↔ 8×1GB LAN
- 16Gb DDR4
- 240Gb SATA SSD
- до 350

## Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 8 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 5 Гб/сек
- Контроль приложений: до 2,2 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 1,2 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 1,2 Гб/сек



Ideco LX

## Характеристики

- ↔ 8×1GB LAN
- 32Gb DDR4
- 240Gb SATA SSD
- до 1000

## Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 11,5 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 8,1 Гб/сек
- Контроль приложений: до 3,5 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 1,8 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 1,8 Гб/сек

\* Режим NGFW - включены модули IPS, Контент-фильтр, Контроль приложений, Файрвол

# Аппаратные решения



Программно-аппаратные комплексы производства «Айдеко» позволяют максимально быстро внедрить Ideco NGFW на протестированных платформах.

## Ideco LX+



### Характеристики

- ↔ 4×1GB LAN, 4×10 Gb SFP+
- 💾 64Gb DDR4
- 💾 480Gb SATA SSD
- 👤 до 3000

### Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 19,6 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 10,2 Гб/сек
- Контроль приложений: до 4 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 2 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 2 Гб/сек

## Ideco EX



### Характеристики

- ↔ 4×1GB LAN, 4×10 Gb SFP+
- 💾 64Gb DDR4
- 💾 480Gb SATA SSD
- 👤 3000 и более

### Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 42 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 25 Гб/сек
- Контроль приложений: до 8,8 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 5 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 5 Гб/сек

\* Режим NGFW - включены модули IPS, Контент-фильтр, Контроль приложений, Файрвол



# Сертифицированные аппаратные решения



Программно-аппаратные комплексы производства «Айдеко» позволяют максимально быстро внедрить Ideco UTM на протестированных платформах.

## Ideco SX+ Cert



### Характеристики

- ↔ 6×1GB LAN
- 16Gb DDR4
- mSATA 256Gb
- до 100

### Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 5 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 2 Гб/сек
- Контроль приложений: до 1 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 0,4 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 0,4 Гб/сек

## Ideco MX Cert



### Характеристики

- ↔ 8×1GB LAN
- 16Gb DDR4
- 240Gb SATA SSD
- до 200

### Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 3 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 1,7 Гб/сек
- Контроль приложений: до 0,7 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 0,3 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 0,3 Гб/сек

\* Режим NGFW - включены модули IPS, Контент-фильтр, Контроль приложений, Файрвол

# Сертифицированные аппаратные решения



Программно-аппаратные комплексы производства «Айдеко» позволяют максимально быстро внедрить Ideco UTM на протестированных платформах.



Ideco MX2 Cert

## Характеристики

- ↔ 4×1GB LAN по умолчанию, с возможностью расширения
- 📎 8Gb DDR4 2 шт.
- 📎 SSD M.2 2242 SATA 256Gb
- 👤 до 350

## Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 8 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 5 Гб/сек
- Контроль приложений: до 2,2 Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 1,1 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 1,1 Гб/сек



Ideco LX Cert

## Характеристики

- ↔ 4×1GB LAN по умолчанию, с возможностью расширения
- 📎 16Gb DDR4 2 шт.
- 📎 SSD M.2 2242 SATA 256Gb
- 👤 до 2000

## Производительность (трафик EMIX)

- Межсетевой экран: до 11,5 Гб/сек
- Контентная фильтрация: до 8,1 Гб/сек
- Контроль приложений: до 3,5Гб/сек
- Предотвращение вторжений: до 1,8 Гб/сек
- Режим NGFW\*: до 1,8 Гб/сек

\* Режим NGFW - включены модули IPS, Контент-фильтр, Контроль приложений, Файрвол

# Тестирование



1. Зарегистрироваться на [my.ideco.ru](https://my.ideco.ru)
2. Скачать [Ideco NGFW](#)
3. Установить [Ideco NGFW](#)

- + 40 дней тестовая лицензия
- + помощь в тестировании
- + обратная связь



СОЗДАЕМ ВМЕСТЕ

ideco.ru ideco.ru ideco.ru ideco.ru ideco.ru ideco.ru

[t.me/idecoutm](https://t.me/idecoutm) - группа

[t.me/ideco](https://t.me/ideco) - канал

[my.ideco.ru](https://my.ideco.ru) - скачать

