

РУБИКОН NOVA

РУБИКОН NOVA – межсетевой экран нового поколения (NGFW), разработанный АО «НПО «Эшелон». Современный комплекс безопасности для защиты периметра от вредоносного трафика построен на основе богатого опыта разработки, внедрения, эксплуатации и поддержки межсетевых экранов.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Интуитивно понятный интерфейс



Централизованное управление



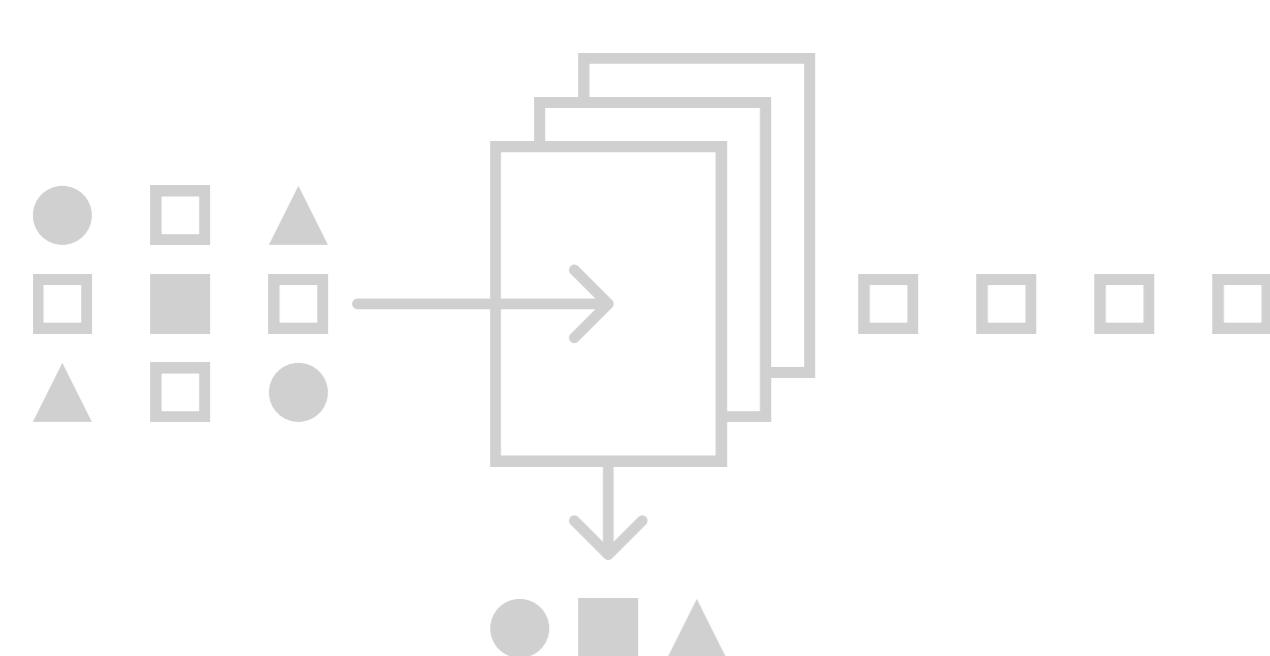
Простота развертывания и управления



Высокая наблюдаемость и диагностика системы



Многослойная система защиты

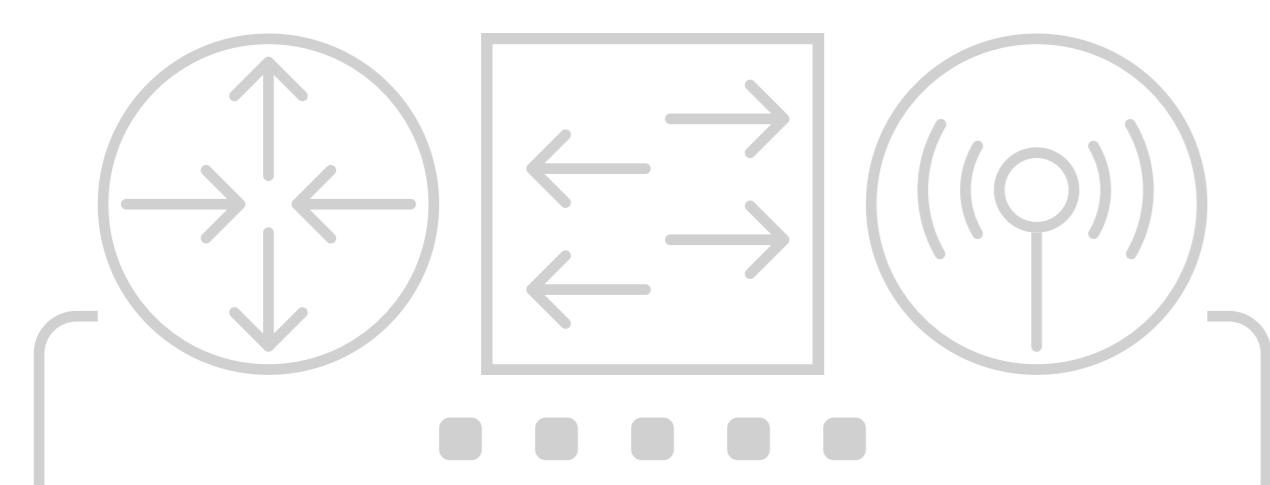


Обеспечен высокий уровень защиты и производительности сетей любого размера

- Возможность построения системы с нулевым доверием (ZTA)
- Политики фильтрации трафика на всех уровнях модели OSI
 - по MAC-адресам
 - по IP-адресам
 - по сетевым сервисам
 - по мандатным меткам
 - по доменным именам
 - по времени
 - по параметрам в заголовках
 - по географическому расположению (GeoIP)
 - по приложениям (App-ID)
 - по контенту (Content-ID)
 - по пользователям (User-ID)
 - по зонам (ZFW)
- Защита от типовых атак
- Возможности по нормализации сетевого трафика



Сетевые функции



Поддержан необходимый набор сетевых функций, что позволяет внедрить решение в любую информационную систему

- Функции сетевого стека IPv4 и IPv6
- Функции беспроводного оборудования
- Функции маршрутизатора
 - объединение сетей
 - статическая и динамическая
 - создание виртуальных таблиц
 - использование политик
 - поддержка DHCP
 - поддержка NAT
- Средства диагностики сети
- Резервирование
- Построение VPN-туннелей
- Функции коммутатора
 - объединение сетей
 - разделение сети на VLAN (802.1Q)
 - агрегация сетевых интерфейсов
 - приоритизация сетевого трафика
 - зеркалирование сетевого трафика



Интеграция с внешними системами

Предусмотрена возможность интеграции с внешними системами

- Через открытый API
- Отправка копии сетевого трафика
- Отправка событий ИБ с применением типовых протоколов

РУБИКОН NOVA поддерживает управление через интерфейс командной строки (локально и удаленно через SSH), web-интерфейс, а также централизованное управление.

УПРАВЛЕНИЕ И НАСТРОЙКА



Интерфейс командной строки (CLI)

Действие политики	Физический интерфейс	Набор IP-адресов	Описание	Выкл./Вкл.	Действия
Запретить	ens20	Запрещенные адреса	Запретить доступ к запрещенным адресам	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменить
Запретить	ens20	Репутационные списки	Запретить доступ по репутационному списку	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменить
Запретить	ens20	Учебный класс	Запретить доступ к учебному классу	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменить
Запретить	ens20	Переговорная комната	Запретить доступ к переговорной комнате	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменить
Продолжить	ens20	Отдел кадров	Разрешить доступ к отделу кадров	<input type="checkbox"/>	Изменить
Продолжить	ens20	Продажи	Разрешить доступ для отдела продаж	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменить
Продолжить	ens20	Финансовый отдел	Разрешить доступ для финансового отдела	<input type="checkbox"/>	Изменить
Продолжить	ens20	Отдел 2	Разрешить доступ для второго отдела	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменить
Продолжить	ens20	Отдел 1	Разрешить доступ для первого отдела	<input checked="" type="checkbox"/>	Изменить

Web-интерфейс

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Силовые ведомства

Государственные учреждения

Финансовые учреждения

Учебные заведения

Медицинские учреждения

Коммерческие организации

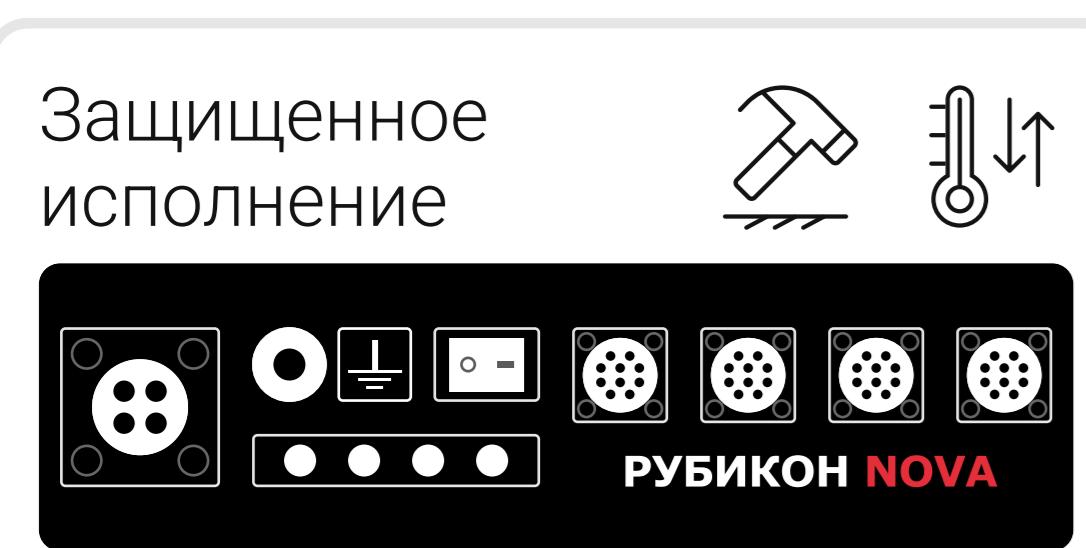
Промышленные предприятия

РУБИКОН NOVA предоставлен в следующих исполнениях:

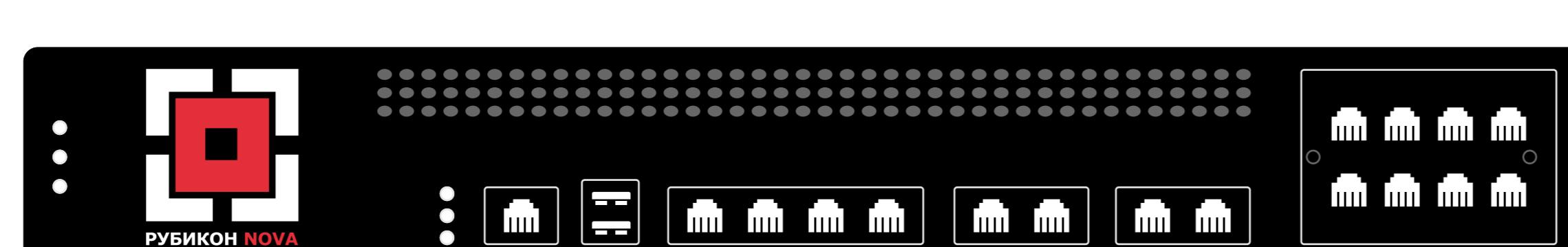
- Программно-аппаратный комплекс (сертифицированное решение) *
- Образ виртуальной машины для развертывания в виртуальной среде
- Дистрибутив в виде ISO-образа для самостоятельного развертывания

* все аппаратные платформы находятся в едином реестре российской радиоэлектронной продукции в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878. Также могут быть проведены проверки по требованиям ФСБ России и специальные исследования по методикам ФСТЭК России.

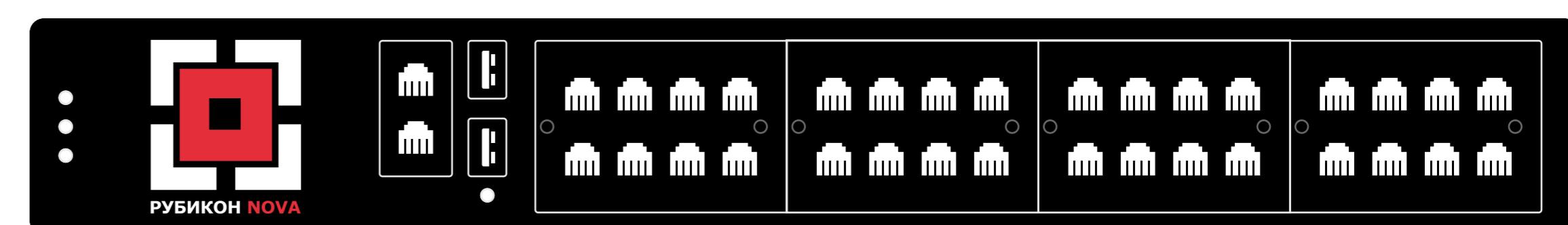
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



Для небольших сетей



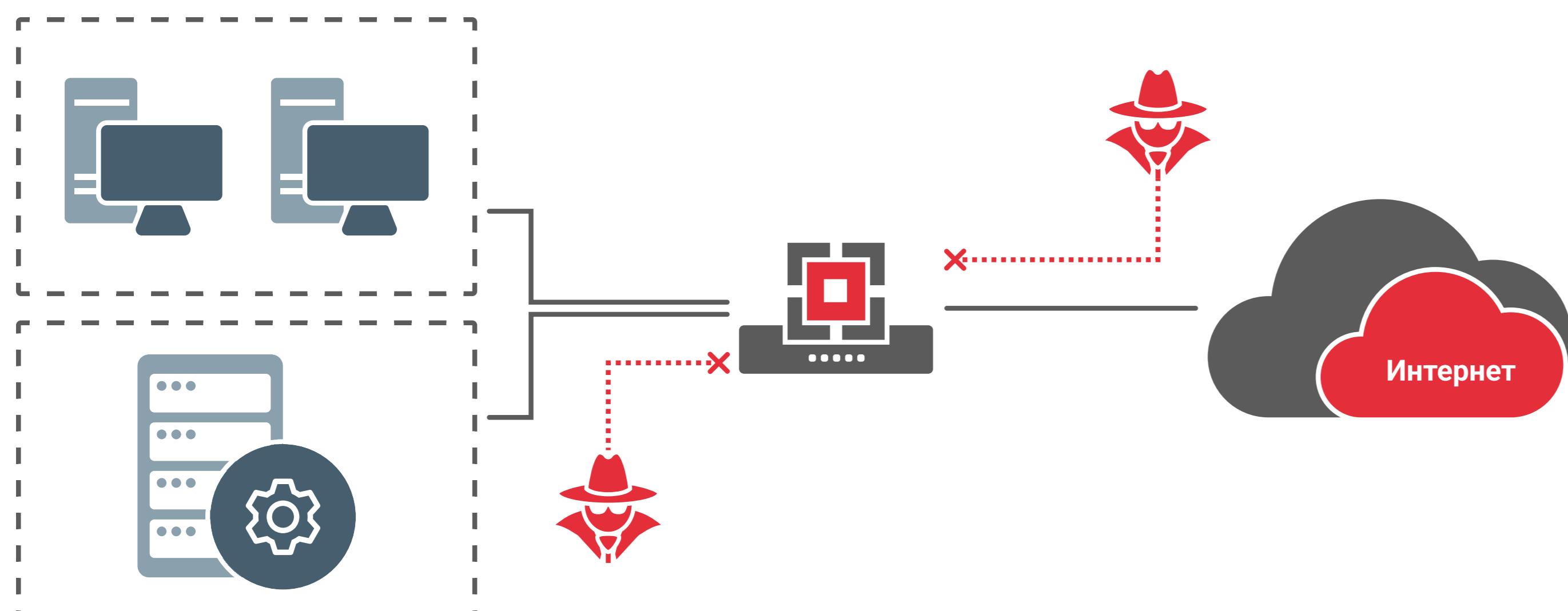
Для средних сетей



Для больших сетей

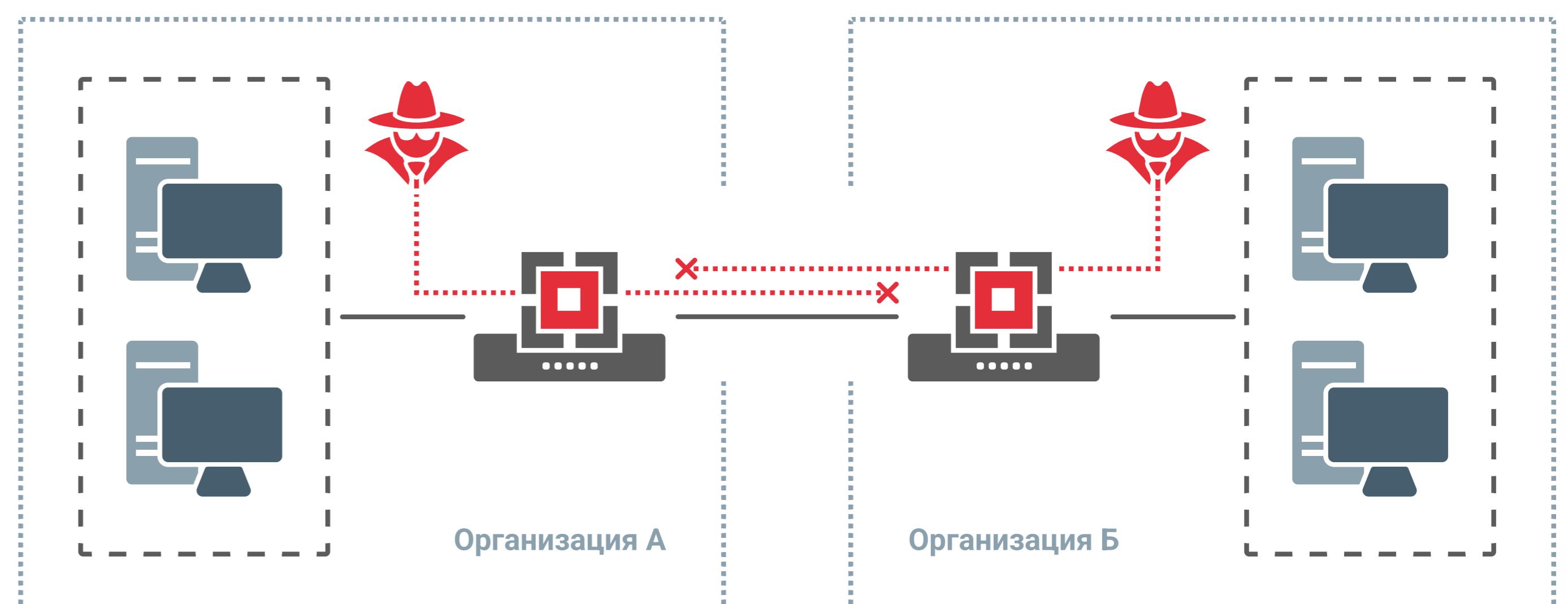
СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Разделение по зонам



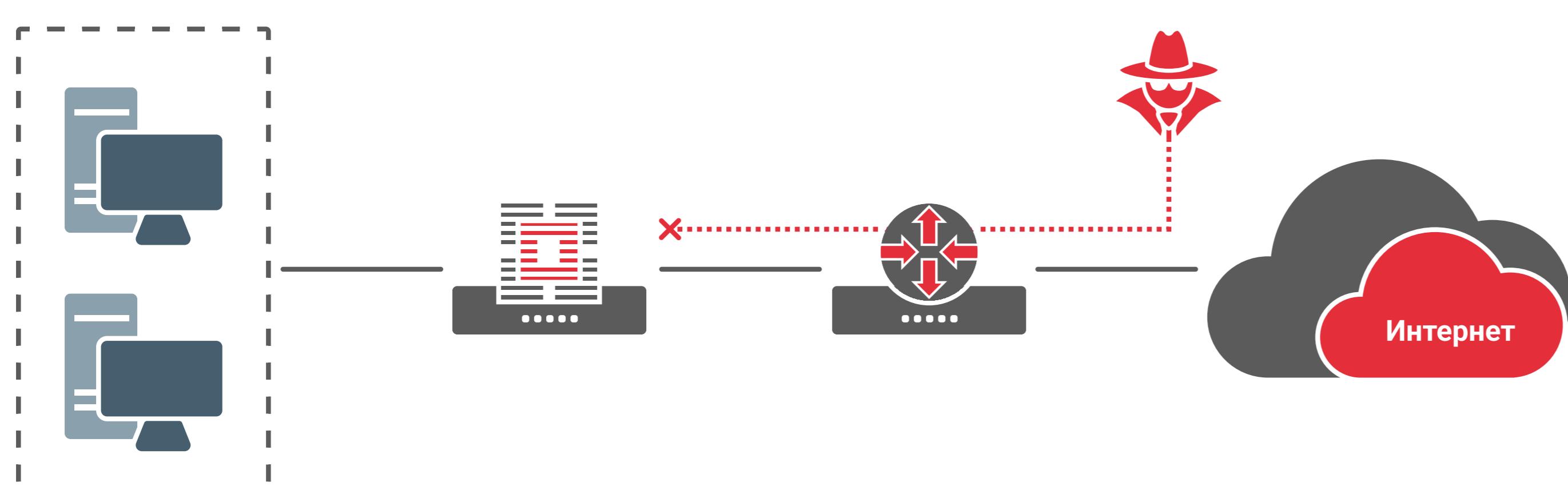
Повышает безопасность и уменьшает поверхность атаки

Создание независимых сетей



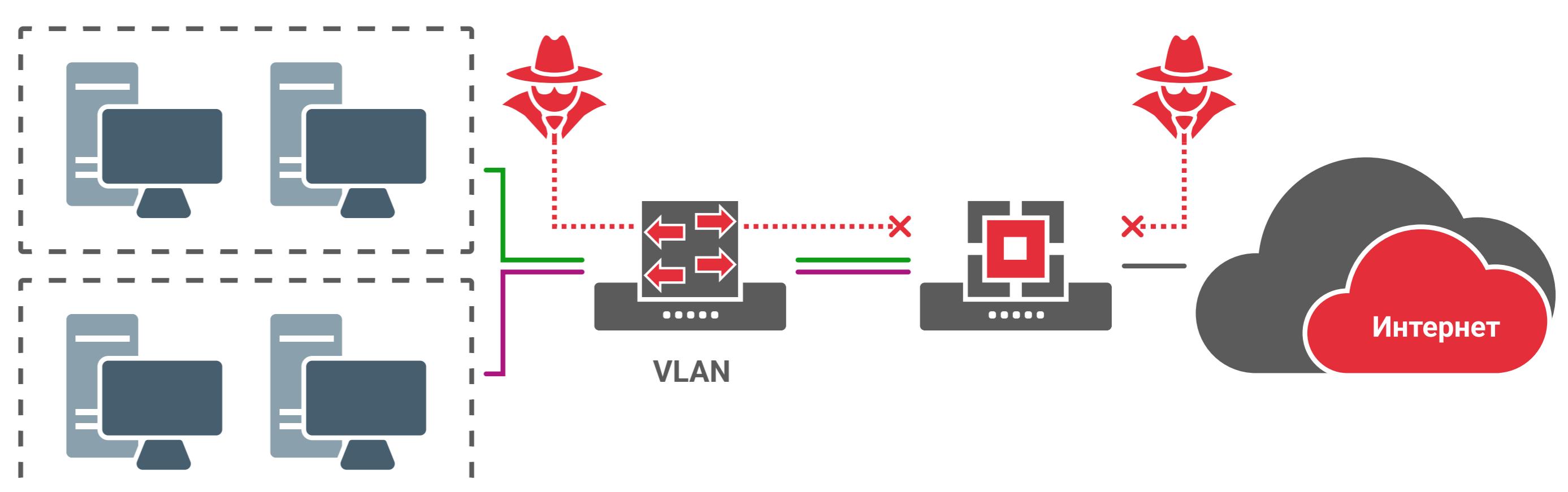
Определяет жесткие правила взаимодействия сетей

Работа в прозрачном режиме



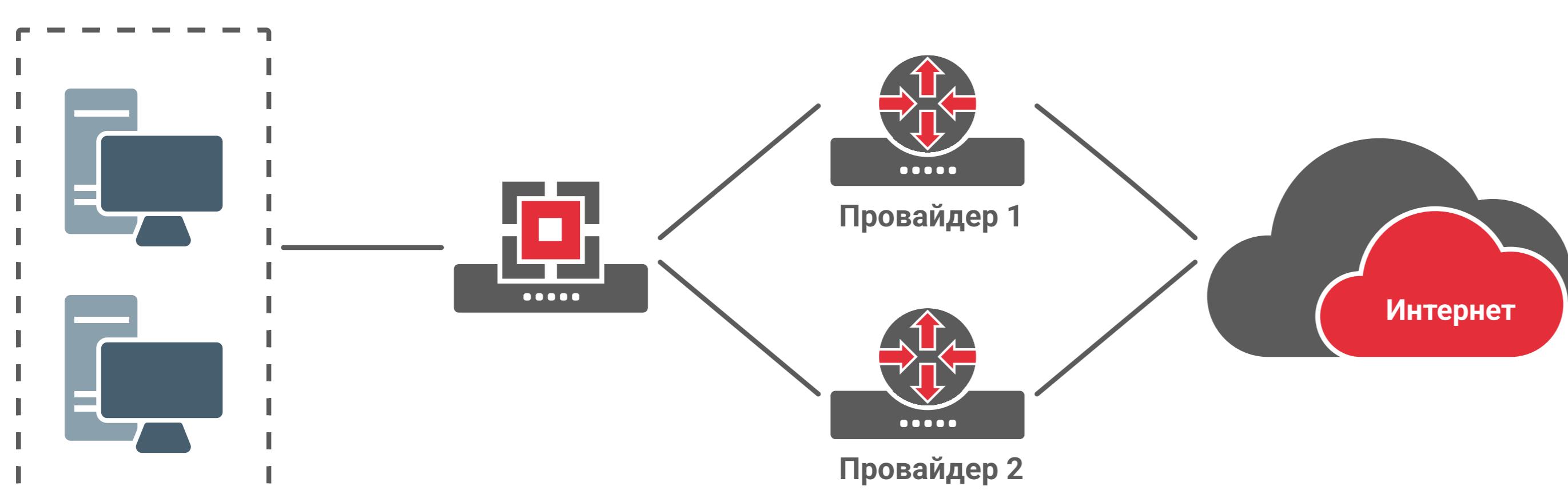
Позволяет легко встроить МЭ в существующую ИС

Поддержка VLAN (802.1Q)



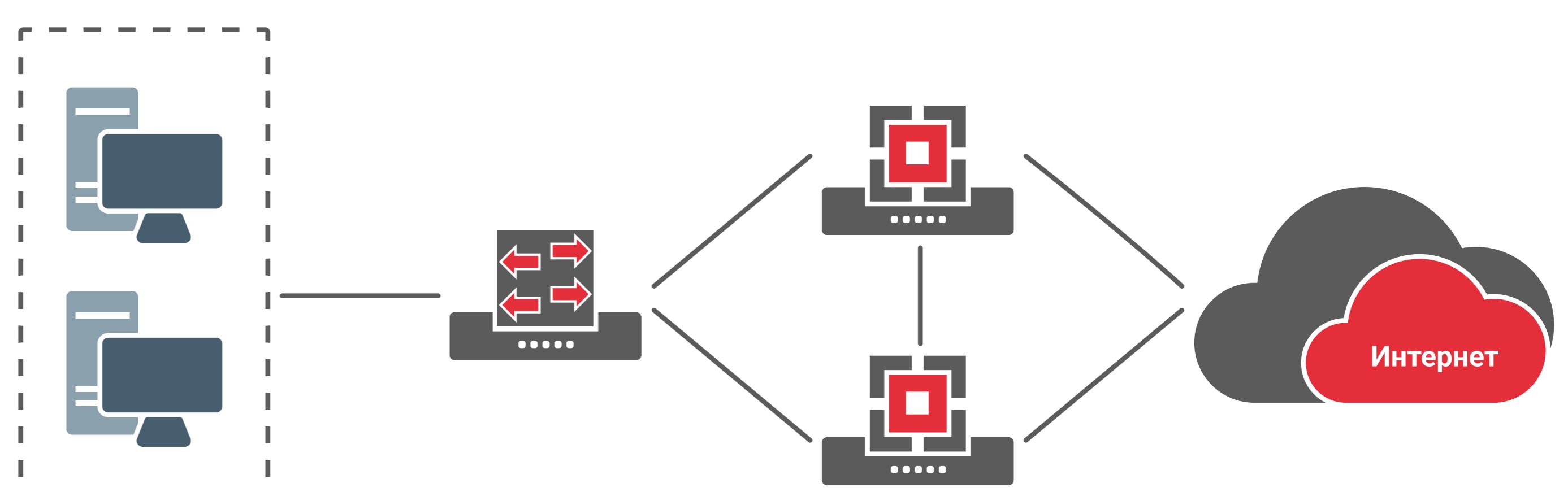
Позволяет оптимизировать сеть, разделяя на сегменты

Поддержка нескольких провайдеров (Multi-WAN)



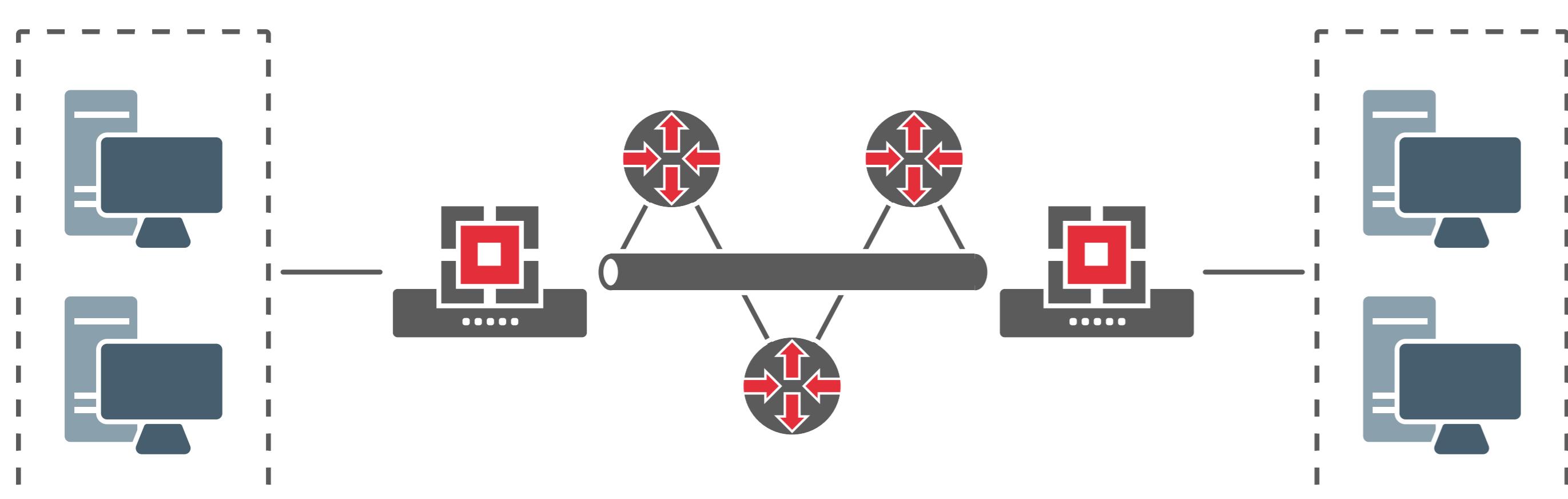
Позволяет распределить нагрузку

Резервирование в режиме active-passive



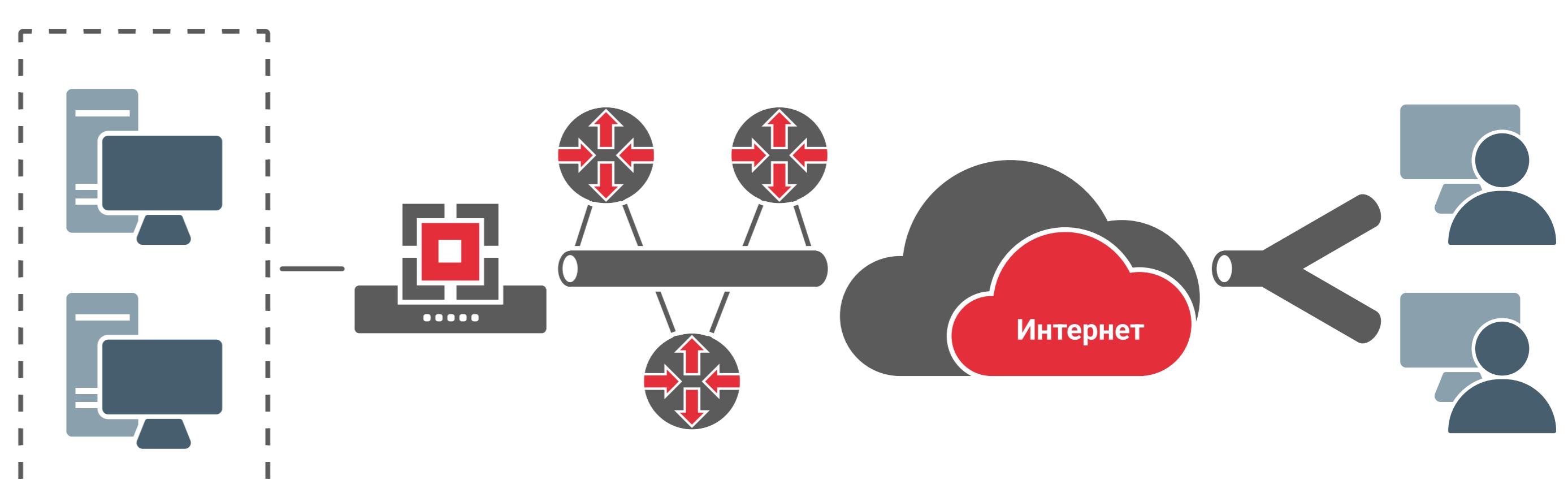
Одно устройство может взять на себя все функции другого

Построение VPN-туннелей



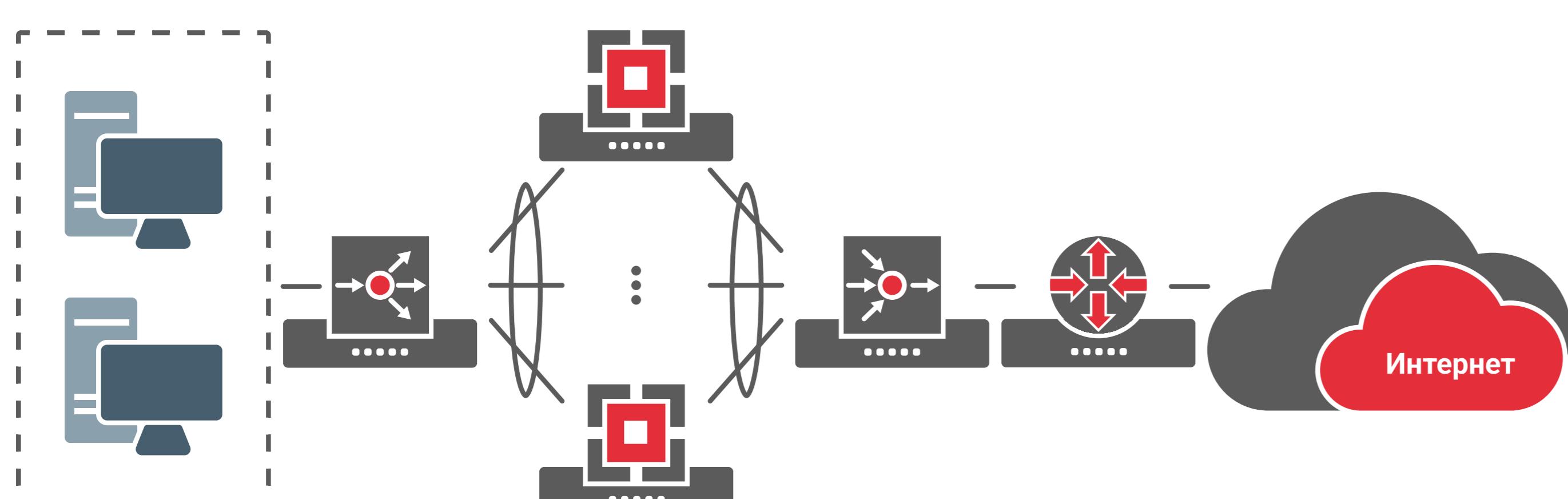
Объединяет несколько сетей через оверлейную сеть

Подключение клиентов через VPN



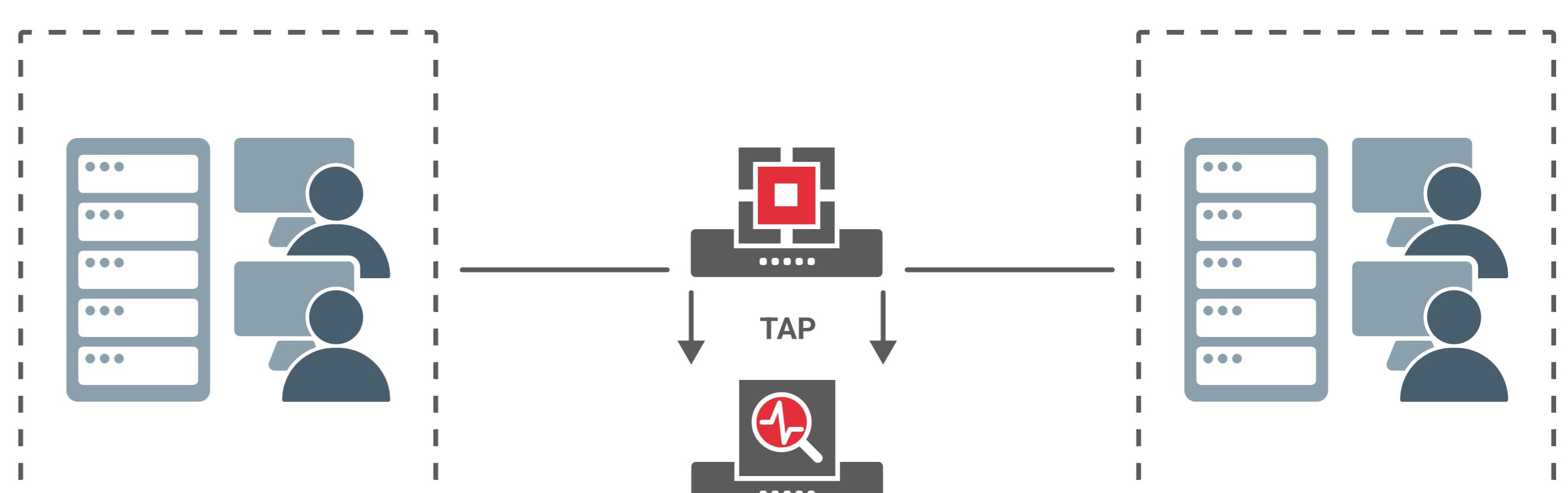
Создает удаленный доступ к внутренней инфраструктуре

Подключение через балансировщик



Позволяет увеличить производительность и надежность

Отправка копий трафика во внешние системы



Обеспечивает сетевой мониторинг

РУБИКОН NOVA закрывает потребность по защите периметра и импортозамещению.

Планируемые сертификаты соответствия:

- Сертификат ФСТЭК России *
- Сертификат Минобороны России *
- Сертификат Минцифры России *
- Сертификат ЕАЭС *

Планируемые реестры:

- Программное обеспечение в реестре Минцифры России *
- Аппаратная платформа в реестре Минпромторга России *

* наличие и актуальность сертификатов и регистраций необходимо уточнить у производителя

ТРЕБОВАНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ



Информационные системы	ГТ С, СС	ЗОКИИ Категория 1	ГИС Класс 1	АСУ ТП Класс 1	ИСПДн Уровень 1	ИСОП Класс 2	Другие коммерческие организации
Класс защиты Рубикон Nova	2				4		Несертифицированная версия

НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ОТ ЭКСПЕРТА ИБ

С 2009 года компания НПО «Эшелон» занимается решением задач в области кибербезопасности, в том числе разработкой межсетевых экранов для объектов КИИ, ГИС, ИСПДн, систем ВПК и других. Накопленный опыт мы использовали для создания нового продукта.

Комплекс безопасности **РУБИКОН NOVA** основан на новой архитектуре с учетом надежности, наблюдаемости, простоты настройки, сетевой интеграции, расширяемости и автономного управления устройствами.

Демоверсия **РУБИКОН NOVA** доступна для скачивания на официальной сайте компании НПО «Эшелон», где также можно следить за сертификацией продукта и последними обновлениями.



АО «НПО «Эшелон» – ведущий поставщик комплексных решений в области информационной безопасности для организаций любого масштаба. Наша команда состоит из высококвалифицированных экспертов, обладающих глубокими знаниями в области защиты данных и предотвращения киберугроз. Мы непрерывно отслеживаем новейшие тенденции и угрозы, обеспечивая нашим клиентам высокий уровень защищенности.

Контакты

- 📍 г. Москва, ул. Электрозаводская, д.24
- 📞 +7 (495) 223-23-92 (многоканальный)
- ✉️ sales@npo-echelon.ru

npo-echelon.ru

<https://t.me/RubikonNova>

Telegram

