



JUNIPER NETWORKS: ФИРМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ

Решения для информационной безопасности



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: КРАТКИЙ ОБЗОР



Улучшенная защита

Для добавления защиты приложений, UTM или надёжной системы сетевой безопасности не требуется установки нового оборудования



Передовые разработки

Модульная архитектура позволяет добавлять новые устройства по мере роста сети и упрощает эксплуатацию всей системы



Качественная работа в сети

Сетевые решения, удовлетворяющие самым высоким требованиям к производительности; превосходный функционал



Лидер в области производительности и масштабируемости

Мы опережаем всех конкурентов в области масштабируемости решений, что позволяет не беспокоиться о дальнейшем росте сети



Ведущая компания

Чемпион в отрасли сетевой безопасности (лидер квадранта Gartner в пяти категориях*) и финансово стабильная компания



Выгода и экономия средств

Лучшая производительности и низкая стоимость владения для надёжной сети и максимальной безопасности работы

ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

Рост числа и
технологического
уровня атак



Нужен надёжный, гибкий и
эффективный способ
нейтрализации растущих
рисков

Нехватка ресурсов
ИТ-персонала



- Нужно простое в эксплуатации и настройке решение для безопасной работы в сети

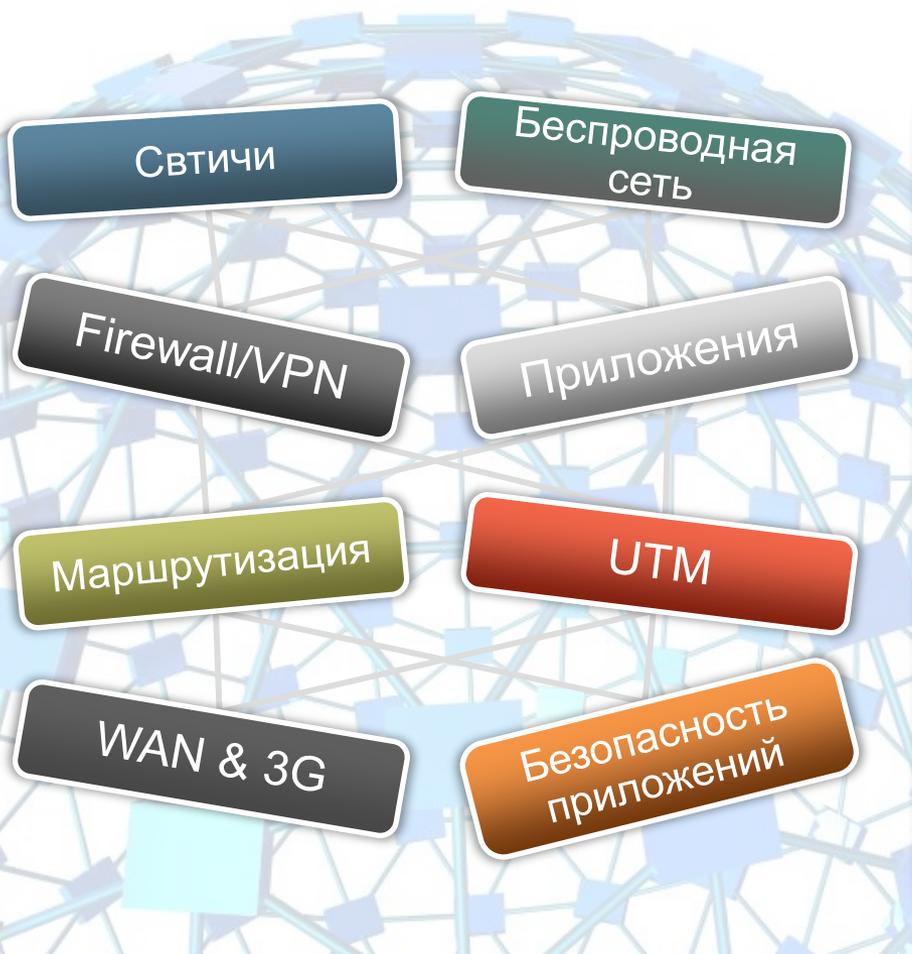
Ограниченный
ИТ-бюджет



Нужно добиться большего
за меньшую сумму

ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ

СЛИШКОМ МНОГО СЛИШКОМ СЛОЖНЫХ УСТРОЙСТВ



- Сложная топология
- Множество различных сервисов; недостаточно интеграции
- Слишком много вендоров
- Слишком много операционных систем
- Слишком много интерфейсов и инструментов управления
- Слишком много расходов

ТРЕНДЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ЗАДАЧА ПО ПЛЕЧУ

Служебные шлюзы SRX Series



Лучшая производительность

- Соответствие требованиям крупнейших операторов
- Отдельные контуры данных/контроля
- Круглосуточная доступность



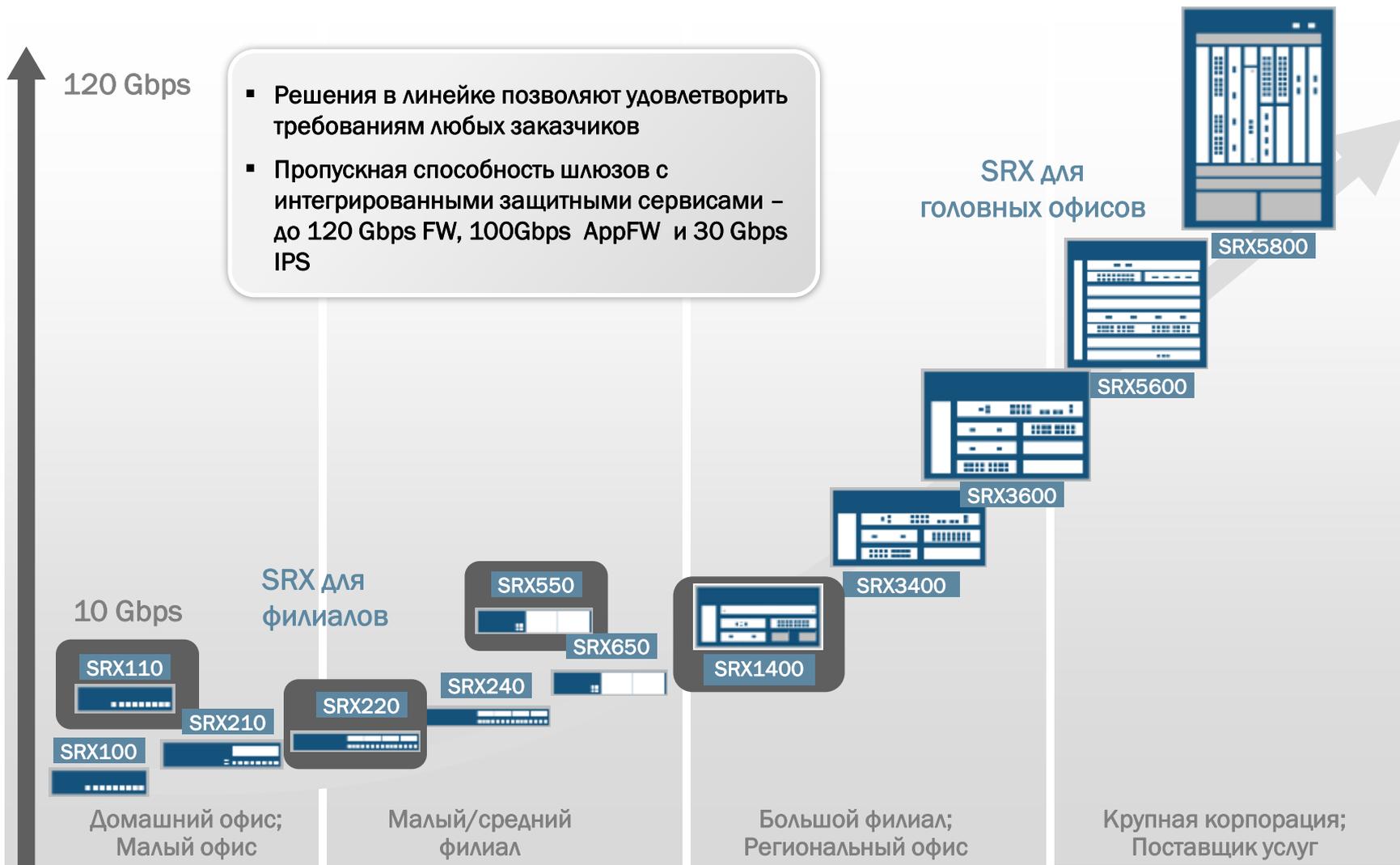
Единое управление

- Единая ОС и платформа
- Единый «релизный поезд»
- Единая модульная архитектура

Полная защита

- Firewall/VPN
- AppSecure/IPS
- Unified Threat Management

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: РЕШЕНИЯ ЛИНЕЙКИ SRX



УСТРОЙСТВА SRX ДЛЯ ФИЛИАЛОВ КОМПАНИЙ: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, ОТСУТСТВУЮЩИЕ В SCREENOS



Преимущества Junos

- Отдельные контуры для контроля и для данных
- Полная поддержка протокола маршрутизации и MPLS
- Гибкий форвардинг (поточковый, пакетный, смешанный)
- Расширенные возможности автоматизации, благодаря Junoscript
- Интеграция с решениями третьих сторон, благодаря SDK
- Философия Junos CLI (Commit, Rollback, и т.д.)
- Virtualization (планируется)
- Service Now (планируется)



Преимущества SRX для филиалов

- Высокопроизводительные платформы для филиалов
- AppSecure
- Интегрированный IDP с аппаратным ускоренным движком защиты контента (Regex ASIC)
- Динамические IPSec VPN с Pulse
- Большой набор интерфейсов с WAN (VDSL2, 3G/4G Wireless, Cable Modem)
- Гарантированный уровень поддержки
- Коммутирование (Trunking, STP, 802.3ad, 802.1x, etc.)
- Групповые VPN
- Антивирус Касперского
- Глубокий анализ трафика и отчётность (RPM, J-Flow, захват пакетов)

УСТРОЙСТВА SRX ДЛЯ ФИЛИАЛОВ КОМПАНИЙ: ПОДХОДЯТ ДЛЯ НУЖД ЛЮБЫХ КЛИЕНТОВ

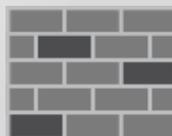
Мультисервисный шлюз

Защищённый маршрутизатор



- Маршрутизация и интерфейсы с WAN
- Межсетевой экран, VPN, NAT
- Встроенный IPS
- Круглосуточная доступность
- Прозрачный режим

NGFW



- Межсетевой экран нового поколения (AppSecure)
- Встроенный IPS
- Видимость приложений, мониторинг, контроль исполнения политик
- Политики на основе ролей пользователей

UTM



- Простота эксплуатации
- Антивирус, антиспам, веб-фильтрация от лидеров рынка
- Новый Антивирус Касперского
- Встроенный IPS
- AppSecure

SRX для филиалов



УСТРОЙСТВА ЛИНЕЙКИ SRX ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ JUNOS

Аппаратные платформы, масштабируемые от 1G до 10G
Защита, маршрутизация и коммутация на основе ОС Junos



ПРЕМИУМ-УСТРОЙСТВА SRX: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, ОТСУТСТВУЮЩИЕ В SCREENOS



Junos Benefits

- Отдельные контуры для контроля и для данных
- Полная поддержка протокола маршрутизации и MPLS
- Гибкий форвардинг (поточковый, пакетный, смешанный)
- Расширенные возможности автоматизации, благодаря Junoscript
- Интеграция с решениями третьих сторон, благодаря SDK
- Философия Junos CLI (Commit, Rollback, и т.д.)
- Virtualization (планируется)
- Service Now (планируется)



Преимущества премиум-устройств SRX

Консолидация сервисов безопасности для простоты развёртывания

- Firewall
- IPsec VPN
- IPS
- NAT
- AppSecure

Масштабирование параллельно с ростом сети

- до 150Gbps FW
- 100Gbps AppSecure
- 30Gbps IPS

Готовность к угрозам Web 2.0

- AppSecure (AppFW, AppQoS, AppDoS, IPS)

Безопасность виртуальных сред

- vGW Series

ПЛАТФОРМА SRX ФУНДАМЕНТ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ СЕРВИСОВ

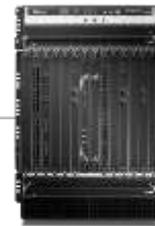
Модульная схема, интегрированные сервисы, доступность Carrier-класса

- Межсетевой экран низкой латентности
- Модули нового поколения
 - Повышенная производительность сервисов
 - Поддержка интерфейсов 10/40/100 GbE



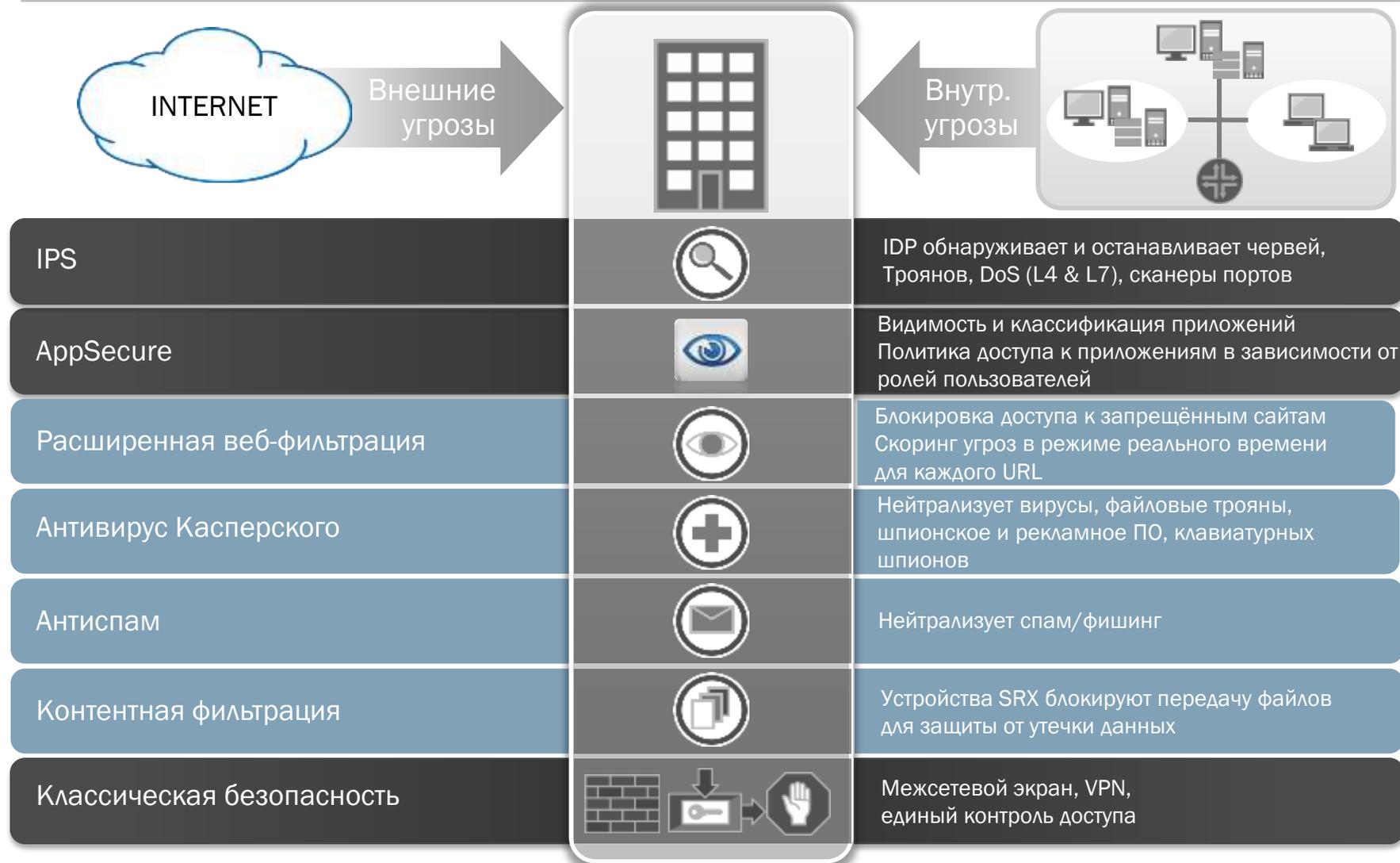
Unprecedented Scale for Service Integration

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВ ЛИНЕЙКИ SRX

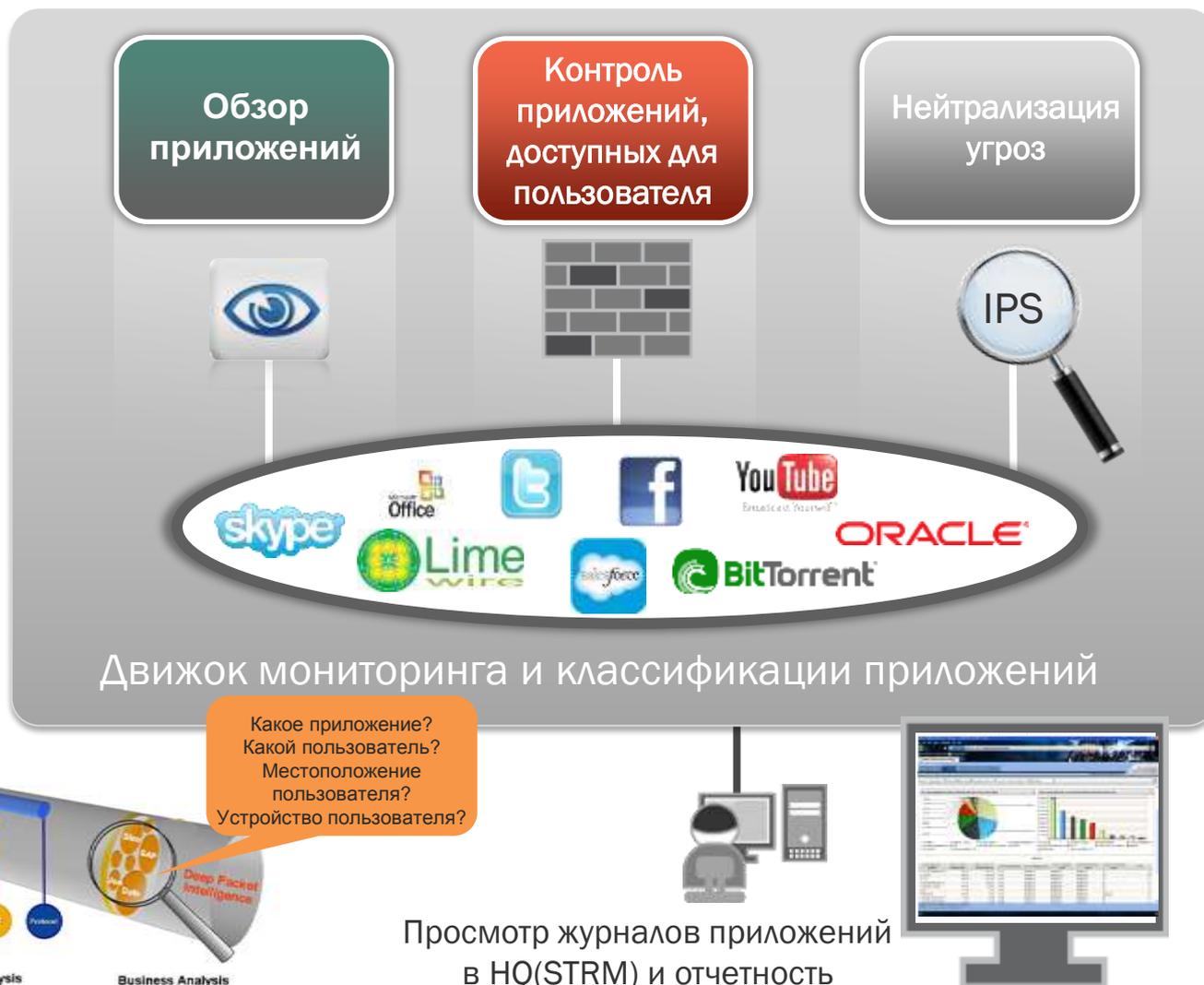


Макс. значение Junos OS 10.4	SRX1400		SRX3400	SRX3600	SRX5600	SRX5800
Пропускная способность межсетевое экрана (IMIX)	10 Gbps		20 Gbps (8 Gbps)	30 Gbps (18 Gbps)	60 Gbps (20 Gbps)	150 Gbps (45 Gbps)
Пропускная способность VPN	2 Gbps		6 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	30 Gbps
Пропускная способность IPS	2 Gbps		6 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	30 Gbps
Максимальное кол-во PPS	1 млн		3.5 млн	6.5 млн	9 млн	21 млн
Максимальное кол-во сессий (* при наличии дополнительных лицензий)	0.5 млн		2.25 * 3 млн	2.25 * 6 млн	9 млн	12.5 million * 14 million (с оговорками)
Новые и текущие CPS (* при нал. доп. лицензий)	45 000		175 000	175 000 * 300 000	350 000	350 000
Встроенные интерфейсы:	<u>Gigabit Ethernet</u>	<u>10-Gigabit Ethernet</u>			Встроенные интерфейсы отсутствуют	Встроенные интерфейсы отсутствуют
10/100/1000Base-T	6	6	8	8		
1000Base-X (HA off, on)	6, 4	3, 1	4	4		
10GBase-F	0	3				
Всего I/O портов						
Gigabit Ethernet (HA off, on)	28, 26	25, 23	76	108	200	440
10-Gigabit Ethernet	2	5	8	12	40	88

УЛУЧШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ БЛАГОДАРЯ SRX

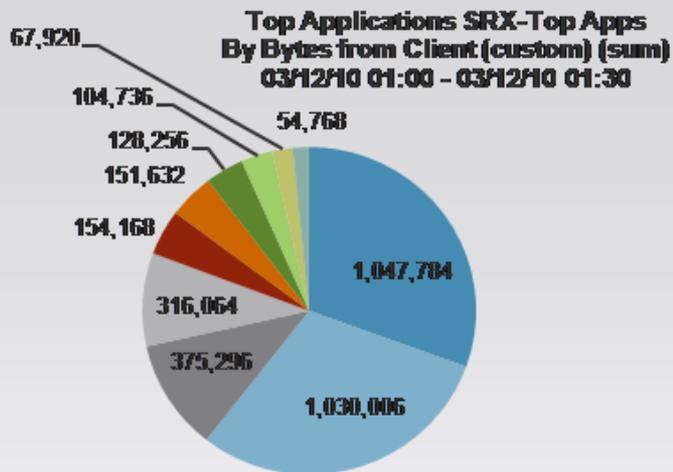


ВИДИМОСТЬ ПРИЛОЖЕНИЙ И КОНТРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



ВИДИМОСТЬ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ИНФОРМИРОВАННОГО АНАЛИЗА РИСКОВ

AppTrack



Видимость приложений Web 2.0



Мониторинг режимов
использования приложений

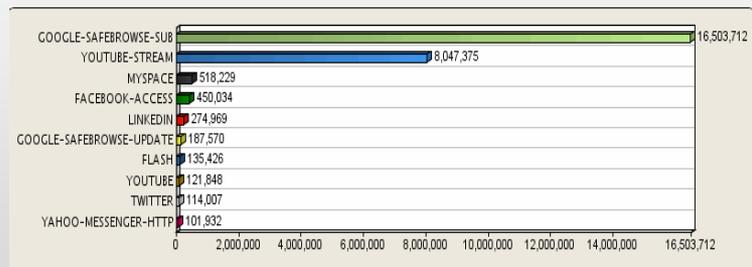


Гибкое, масштабируемое
протоколирование и отчётность

Мониторинг и отслеживание приложений

Просмотр приложений в разрезе
пользователей, протоколов, веб-приложений
и режимов использования

Анализ порядка использования и тенденций



Кастомизация мониторинга приложений

Протоколирование и отчётность для
множества защитных решений и систем

JUNIPER NETWORKS – ЛИДЕР НОВОГО РЕЙТИНГА ВЕНДОРОВ UTM ОТ ABI RESEARCH

Enterprise Security: Unified Threat Management Vendor Matrix Top Five Listing

Рейтинг Компания

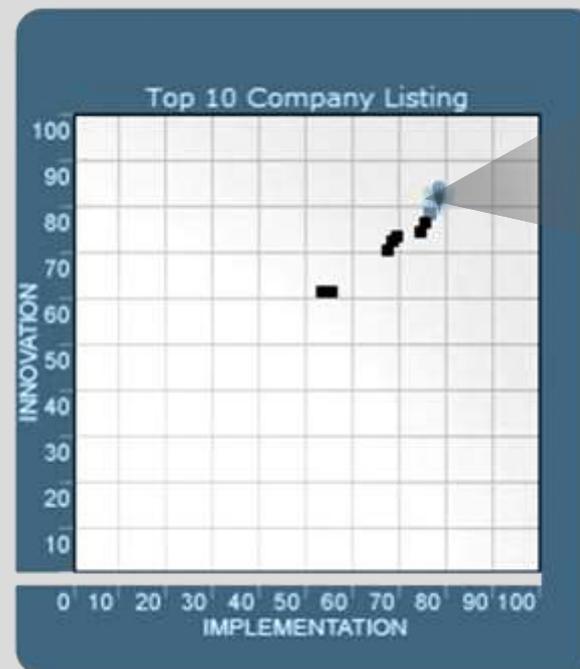
1. JUNIPER NETWORKS 
2. Fortinet
3. Cisco Systems Inc.
4. Check Point Software Technologies Inc.
5. SonicWALL Inc.

- Высший рейтинг по шкале «Реализация»
- Высший рейтинг по шкале «Иновация»

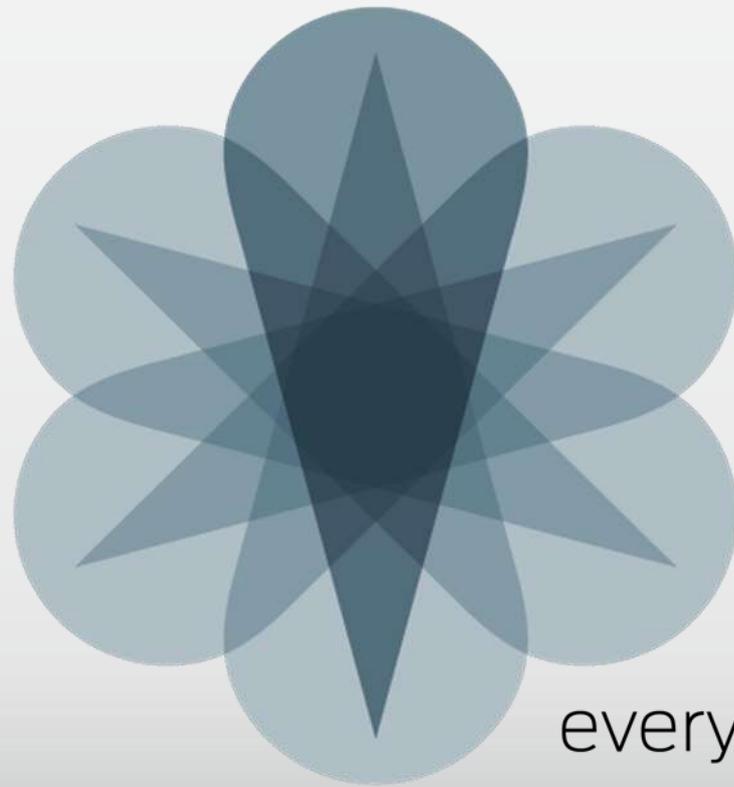
После определения индивидуальных баллов в категориях «Иновация» и «Реализация» для каждой компании определяется общий балл с помощью метода среднеквадратичных значений (RMS).

ABIresearch
what's next in connectivity

Feb 25, 2011



<https://www.abiresearch.com/research/1006397?II>



everywhere