



Pulse Secure – Senetsy

Сергей Забула

3 октября 2017

Pulse Secure – о вендоре

- Ведущий поставщик систем безопасного доступа для предприятий
- Образован в октябре 2014 (ранее Juniper Networks + приобретение MobileSpaces)
- Полностью независима – закончено отделение от Juniper
- 200+ патентов
- 20K+ заказчиков & 18M+ подключений ежедневно
- 1,800+ зарегистрированных партнеров
- 500+ сотрудников
- Два новых Центра Поддержки в регионе EMEA & APAC
- Штаб-квартира: Сан Хосе, Калифорния
 - Другие офисы: Мэриленд, Массачусетс, Токио, Лондон, Индия, Израиль



BYOD Security
Pulse Workspace 1.0



IPSec/SSL/VPN
Pulse Connect Secure 8.1



NAC
Pulse Policy Secure 5.1



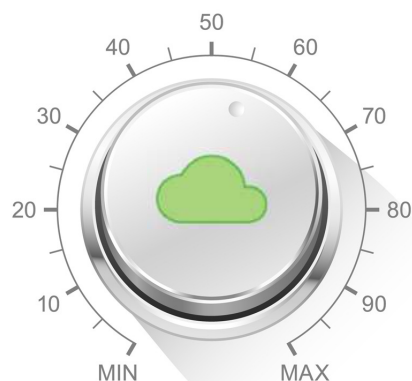
Access Control SW
Pulse Policy Secure 5.2

Изменения в IT уже начались



BYOD уже здесь 85%

IDG Research Services



Cloud рассматривают 55%

Gartner



**Мобильные приложения
используются для 71% задач**

Symantec

С каждым днем больше...

Пользователей



Устройств



Приложений



Вещей



Что меняется?

Тогда

Сейчас

Пользователи и
устройства



Приложения



Время
подключения



SA/IC Series



PSA Series

Какие вопросы возникают?

Мобильность

Достаточно ли нашего МСЭ для удаленного доступа? Внедрен ли EMM?

Общие политики безопасности позволяют избежать рисков?

Облако

Как организовать безопасный доступ к облачным сервисам?

Как идентифицировать пользователей и девайсы для унифицированной безопасности?

Приложения

Как увеличить продуктивность сотрудников?

Мобильные приложения, BYOD и SSO – для счастливых и эффективных сотрудников!

IoT

А что еще есть в нашей корпоративной сети? Принтеры? Камеры? Кофе-машины?

Нужен ли централизованный мультивендорный контроль?

3 октября 2017

Производительность, контроль, гибкость



Pulse Secure Appliance

Повышайте
производительность и
масштабируемость

Аутентификация и
идентификация

Комплайнс

Безопасность данных при
помощи
**Pulse Connect Secure and
Pulse Policy Secure**



Pulse One

Облегчайте управление
благодаря централизованному
менеджменту

Назначение политик доступа

Прозрачность и наглядность

Создавайте и управляйте
политиками доступа вместе с
Pulse One



Pulse Client and Workspace

Внедряйте новые
приложения и сервисы

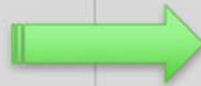
Гибкие политики
приложений

Юзабилити

Контейнеры и безопасность
данных вместе с **Pulse
Workspace**

Миграция с 1го поколения

SA2500/
IC2500



PSA300



PSA3000



SA4500/
IC4500



PSA5000



SA6500/
IC6500



PSA7000c
PSA7000f



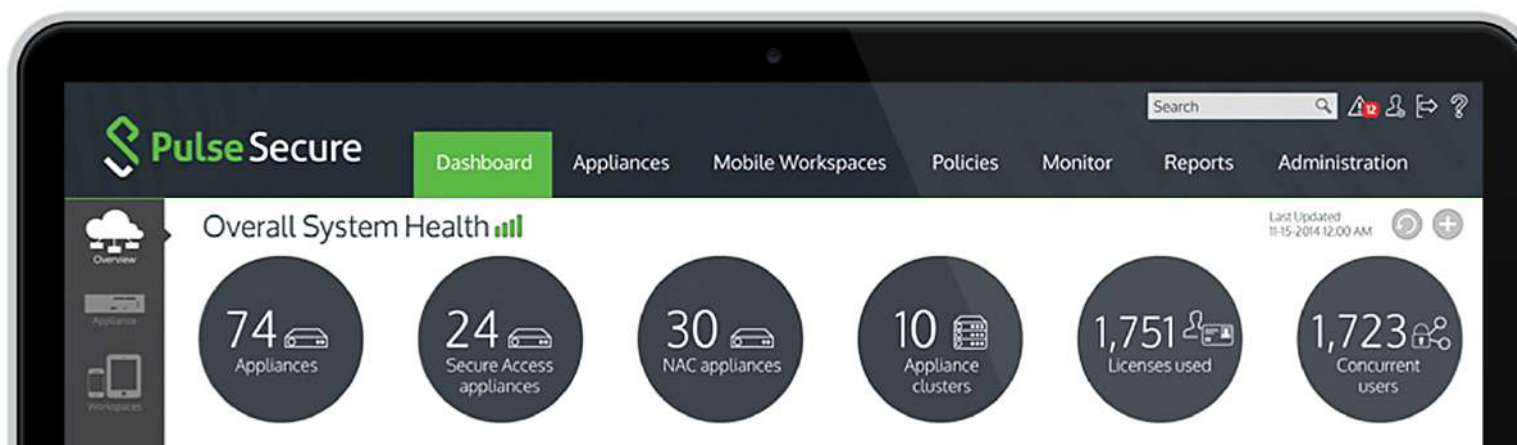
3 октября 2017



Categories	PSA300 \$3000	PSA3000 \$3000	PSA5000 \$8000	PSA7000c/PSA7000f \$26000
	MAG 2600	IC/SA2500	MAG 4610, MAG 6610+SM160, IC/SA4500	MAG 6611+SM360, IC/SA6500
Replacement for:				
Form factor	Mini-ITX (6.7" x 6.7")	1U chassis	1U chassis	2U chassis
CPU Subsystem	Celeron	Celeron	Pentium	Intel Haswell
Concurrent Sessions	200	200	2500	25,000 to 35,000
DRAM	8GB	8GB	8GB	32GB
HDD	120GB	500GB	500GB	Redundant Hot-swap 1TB RAID 1
Encryption Data Acceleration (AES-NI)	No	No	No	Yes
Ports	Two 1G links (INT/EXT) RJ-45 Console port	Two 1G RJ-45 ports (INT/EXT) 1G RJ-45 port (MGMT) RJ45 Console port	Two 1G RJ-45 ports (INT/EXT) 1G RJ-45 port (MGMT) RJ45 Console port	Two 1G/10G copper or Two 10G fiber (INT/EXT) (Redundant links) 1G RJ-45 port (MGMT) RJ45 Console port
Power Supply	60W	200W	200W	700W Redundant

Панель менеджмента Pulse One

- Централизованный менеджмент апплайнсов, конечных устройств и политик
- Дашборд, мониторинг, отчетность для проактивного администрирования
- Предлагается как SaaS (Amazon AWS) – простое и гибкое внедрение и эксплуатация



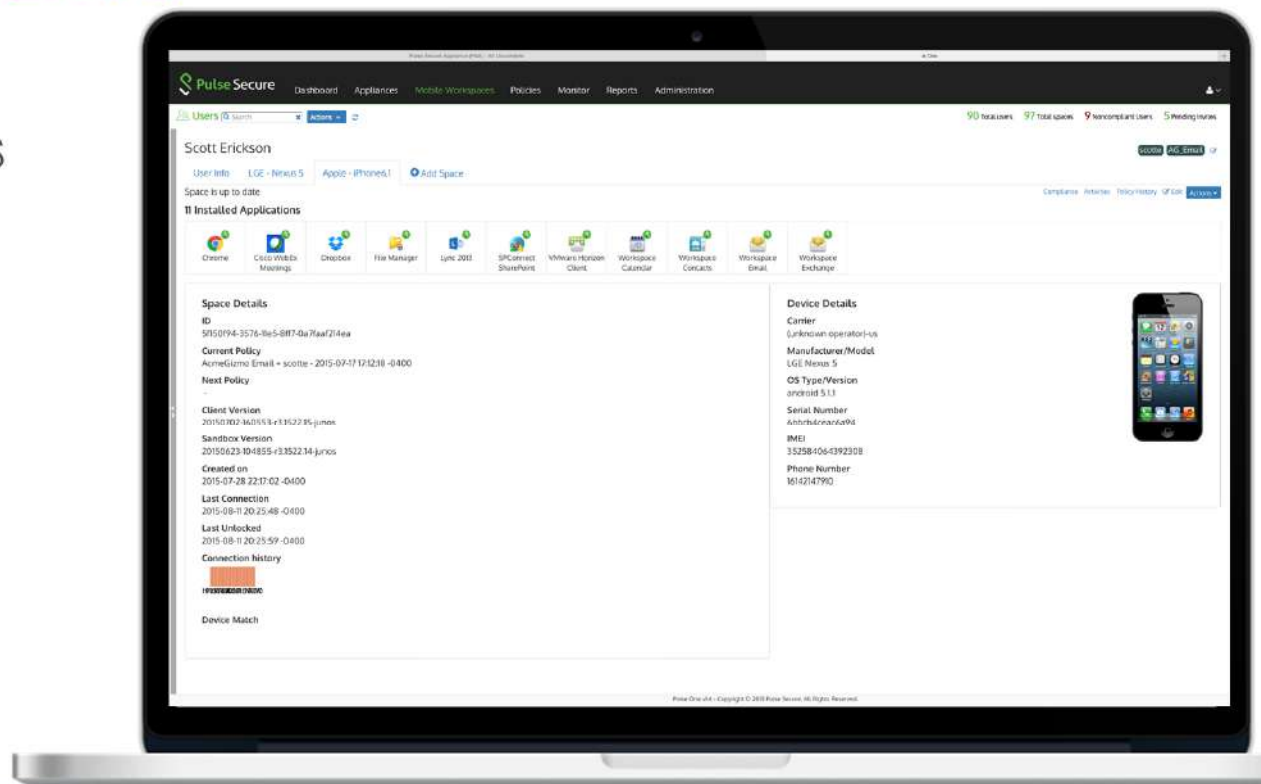
Дашборд

- Общий вид
- Комплайнс девайсов
- Алерты
- Состояние апплайнсов

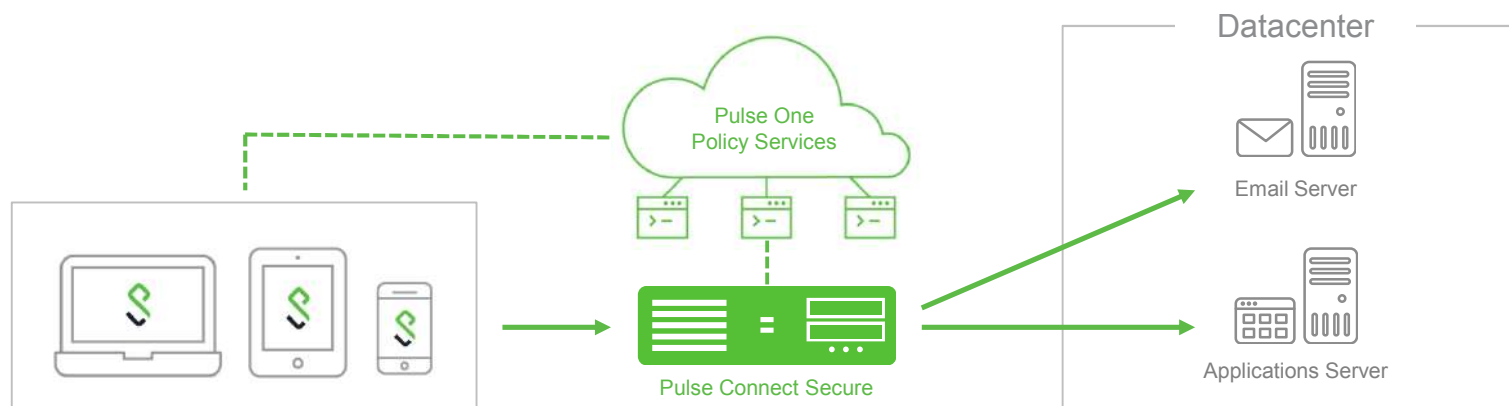


Встроенный EMM

- Управление устройствами на iOS и Android
- Контейнеризация
- Авто-провиженинг Email, VPN, WiFi и приложений



Мобильность вместе с Pulse Secure



Контейнеризация

- BYOD Workspace для iOS и Android устройств



Коннективити

- ActiveSync Proxy
- VPN



Комплаинс

- Хост Чекер для ПК и мобильных устройств



Pulse Workspace для контейнеризации



Скажите “Да” любому смартфону с поддержкой iOS и Android контейнера



Используйте **легкий онбординг пользователя** с автопровиженингом конфигурации почты, VPN и WiFi



Повышайте продуктивность сотрудников простота «привычного» использования и поддержка любых приложений



Безопасный доступ мобильным устройствам



Встроенная аутентификация на основе сертификата вместе с per-app VPN позволяет **удобное использование клиентом**



Встроенный контроль доступа с SAML обеспечивает **легкое использование облачных** или собственных (ДЦ) сервисов и приложений



Проверенная надежность SSL/VPN работает для мобильных сервисов и приложений



Pulse Connect Secure



Использование NAC для онбординг/комплаинс



Автоматический онбординг с самостоятельным включением клиент **облегчает администрирование**



Контекстные NAC политики (роль, локация, время, устройство) **позволяют детализированный контроль** как собственных устройств, так и BYDO



Простое внедрение благодаря интеграции с уже используемыми коммутаторами, точками доступа, фаерволами, системами MDM и IAM



Pulse Policy Secure

Комплаинс



Представляем

Pulse Access Suite

Essentials

Дата-центр

Доступ по VPN к ресурсам
Дата-центра

Мобильный VPN

Прозрачность менеджмента

Advanced

Мобильные устройства и облака

Безопасный доступ в облако

Обнаружение и профайлинг

Удобство для пользователей

Enterprise

Безопасность доступа к корпоративной сети

Безопасность корпоративной
сети

L2 и L3 провиженинг

Защита от актуальных угроз IoT

**Выбирайте свою
платформу:**



Виртуальный апплайнс



Аппаратный апплайнс

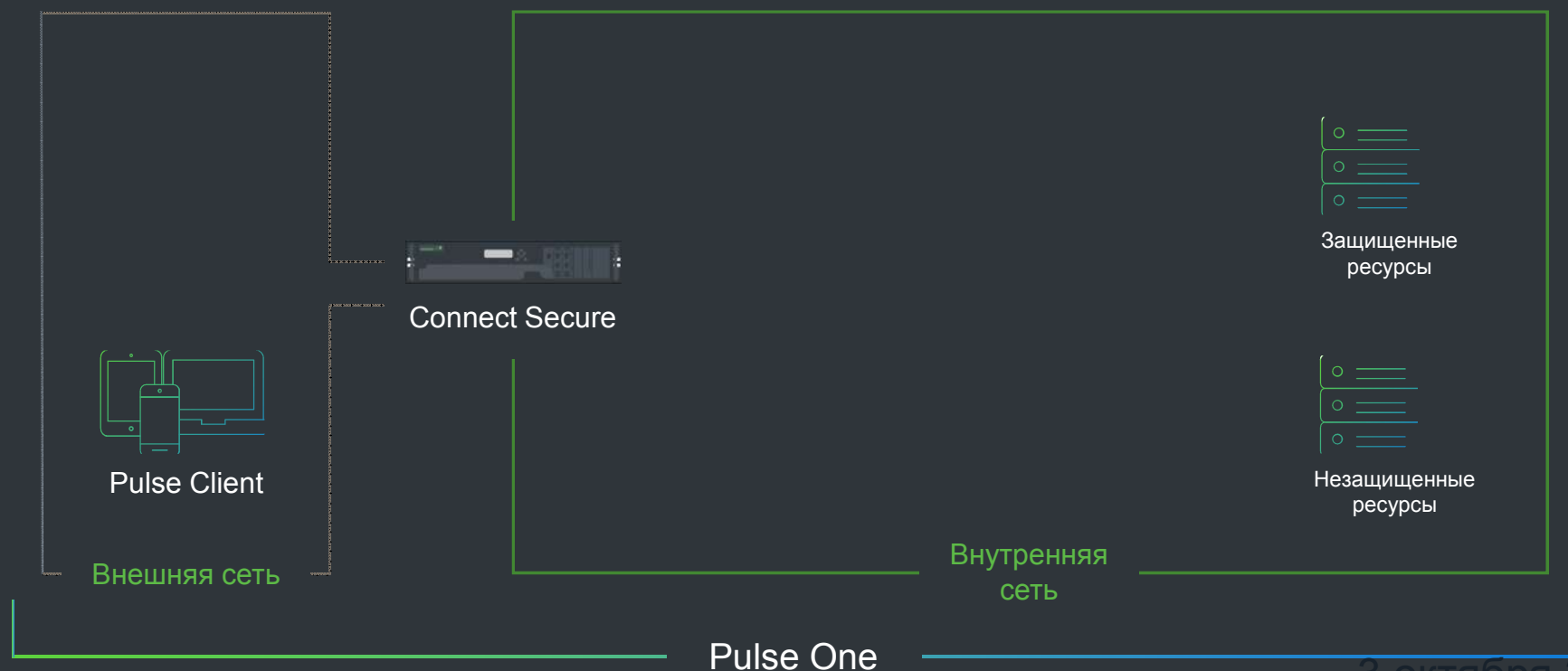
3 октября 2017

Доступные продукты и сервисы

Продукт или сервис	Essentials	Advanced	Enterprise
Pulse Connect Secure	✓	✓	✓
Pulse One (Облако)	Express	✓	✓
Pulse Workspace		✓	✓
Pulse Cloud Secure		✓	✓
Secure Mobile Browser NEW		✓	✓
Pulse Profiler		✓	✓
Pulse Policy Secure			✓
Gold or Platinum Software Services	✓	✓	✓

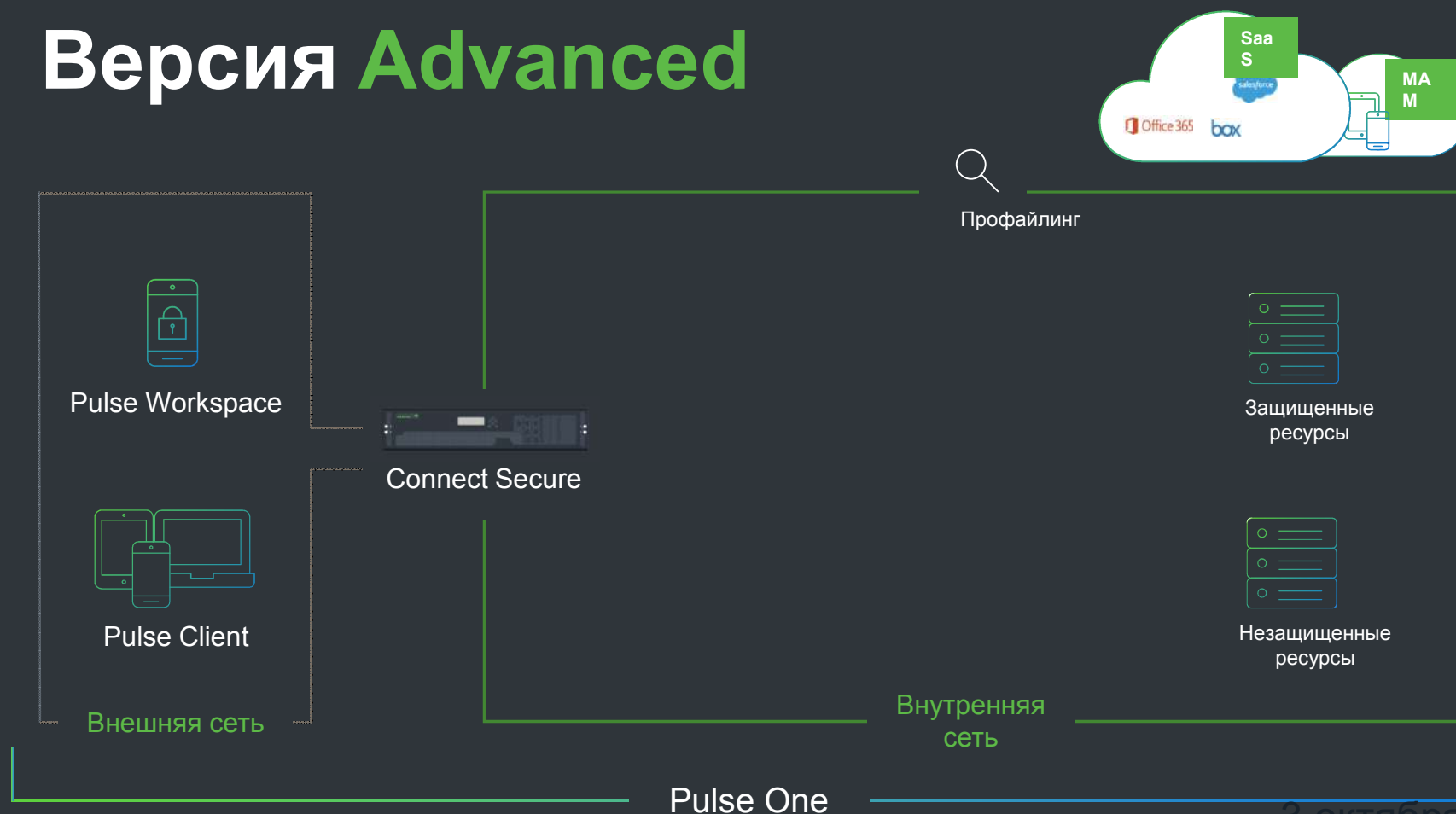
3 октября 2017

Версия Essentials



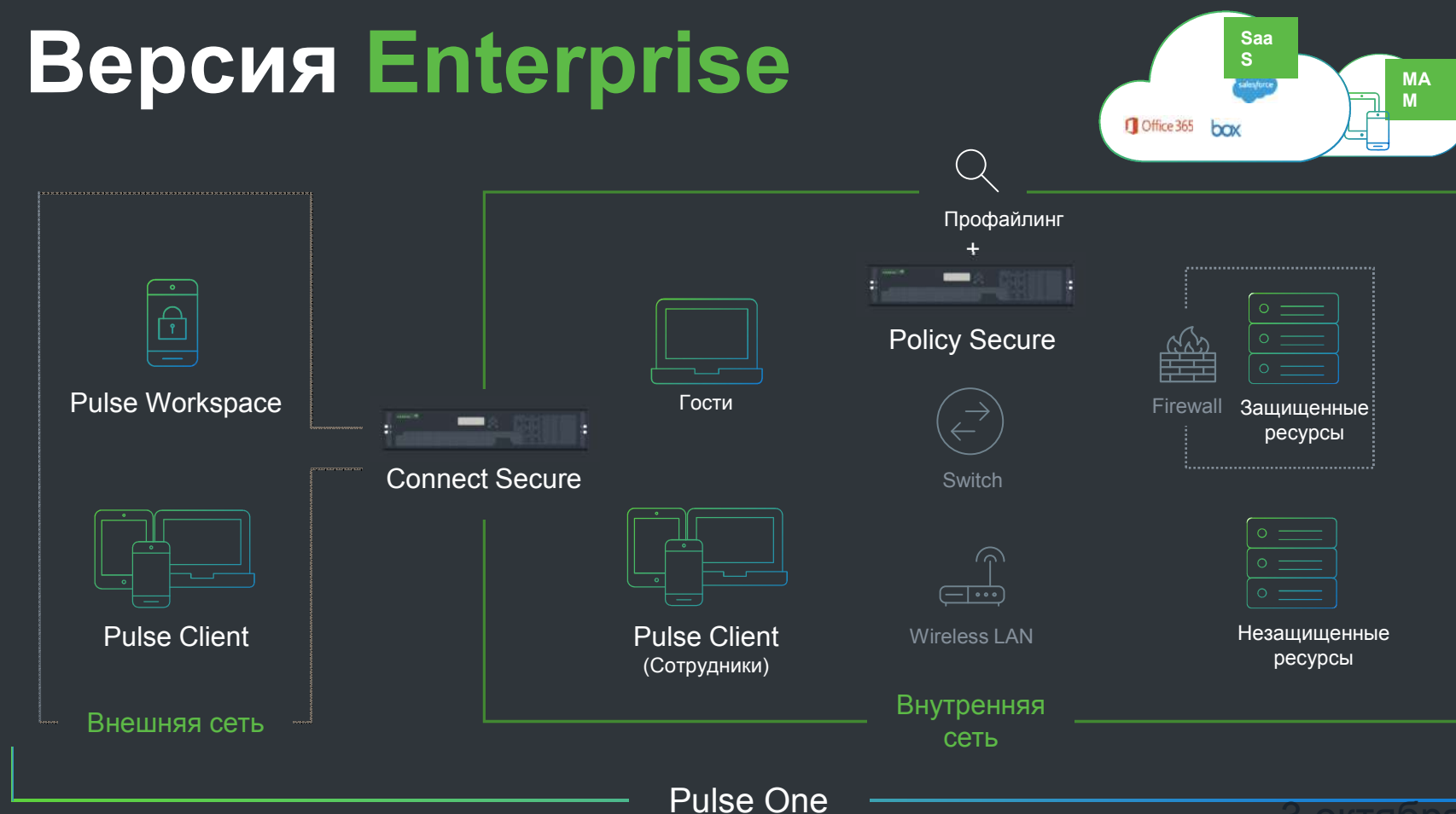
3 октября 2017

Версия **Advanced**



3 октября 2017

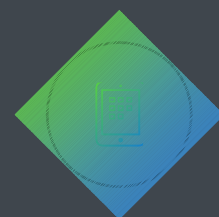
Версия Enterprise



3 октября 2017

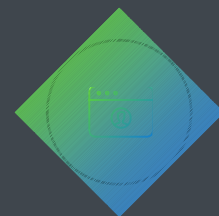
Мобильность приложений Дата-центра

Secure Access Suite – простой и безопасный доступ к ресурсам в Дата-центре предприятия



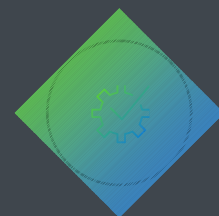
Компонент Workspace

Используйте EMM функционал для BYOD и безопасности мобильных устройств и данных



Компонент Per-App VPN

Любой сценарий возможен с использованием лучшего на рынке Layer 3, Layer 4 VPN



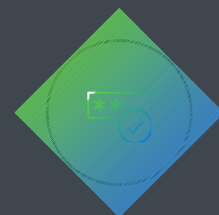
Проверка устройств

Проверка мобильных девайсов на соответствие корпоративным политикам безопасности и гибкие правила доступа

3 октября 2017

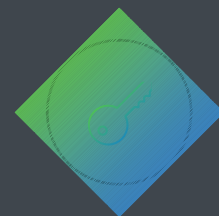
Будущее - это Облачные Сервисы

Безопасность уровня собственного
Дата-центра для сервисов Office 365,
Box, Google и других



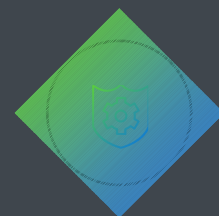
Secure Sign-on

SSO на основе SAML с проверкой
устройства на соответствие



Не только пароль

Продвинутая аутентификация –
проще чем пароли для
пользователей, безопаснее чем одни
лишь пароли – для инфраструктуры

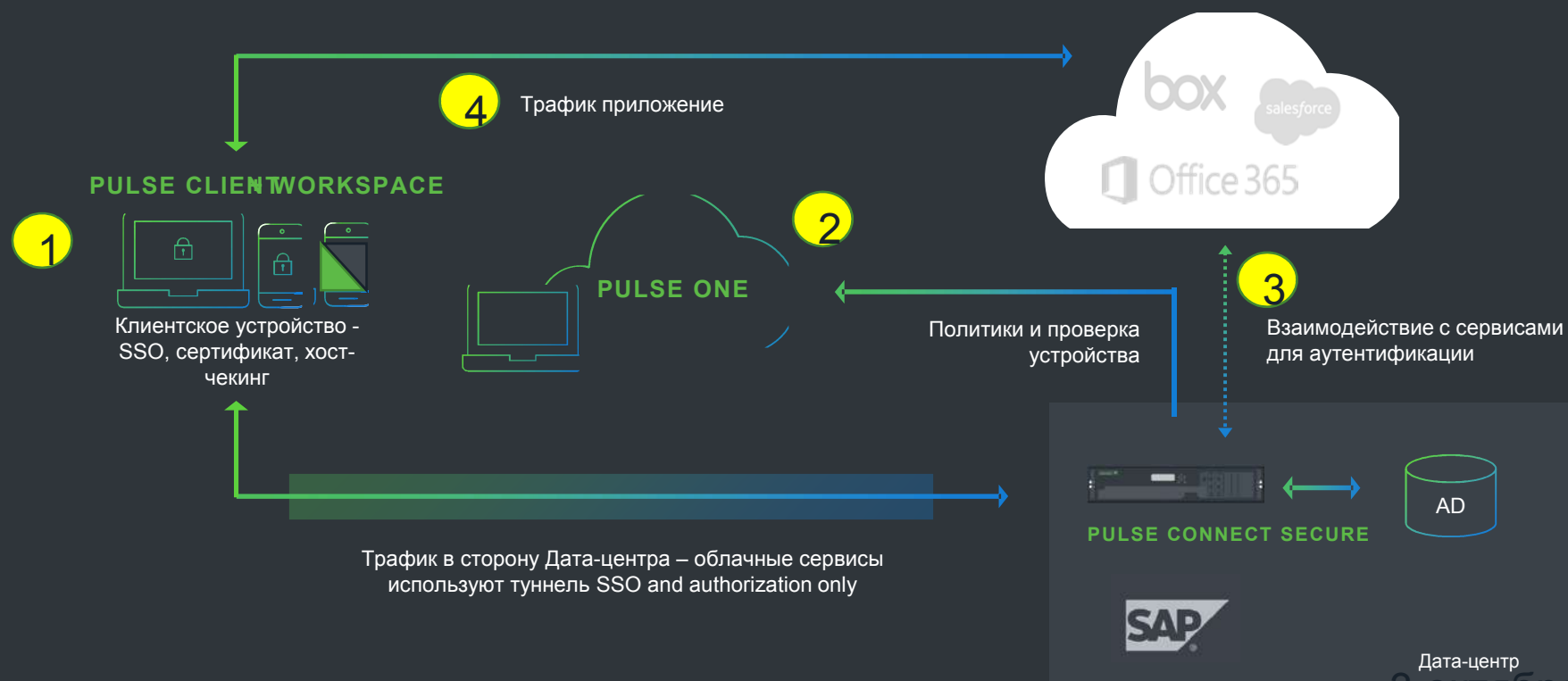


Анализ устройств

Доступ – только после проверки
устройства, гибкое назначение правил
и политик

3 октября 2017

Как работает версия **Advanced**?

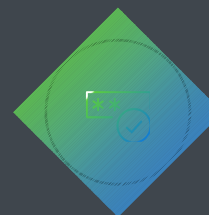


3 октября 2017

Наглядность

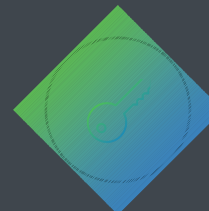
Соответствие устройств и применение политик

Дашборд и отчетность — что происходит в сети, и применение мультивендорных политик



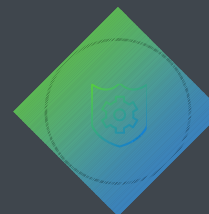
Непрерывная оценка

Постоянный анализ и мониторинг состояния сети и устройств, профайлинг для новых подключений



Доступ на основании контекста

Идентификация пользователей и устройств для доступа к сети и ресурсам



Мультивендорное окружение

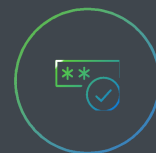
Шаринг контекстной информации с МСЭ, коммутаторами, контроллерами сторонних производителей

3 октября 2017

Безопасность
повышает

Продуктивность

Подрядчики, партнеры, гости – доступ
куда нужно и откуда нужно



Гостевой доступ

Организация безопасного доступа для гостей и внешних сотрудников – портал самостоятельной регистрации для онбординга

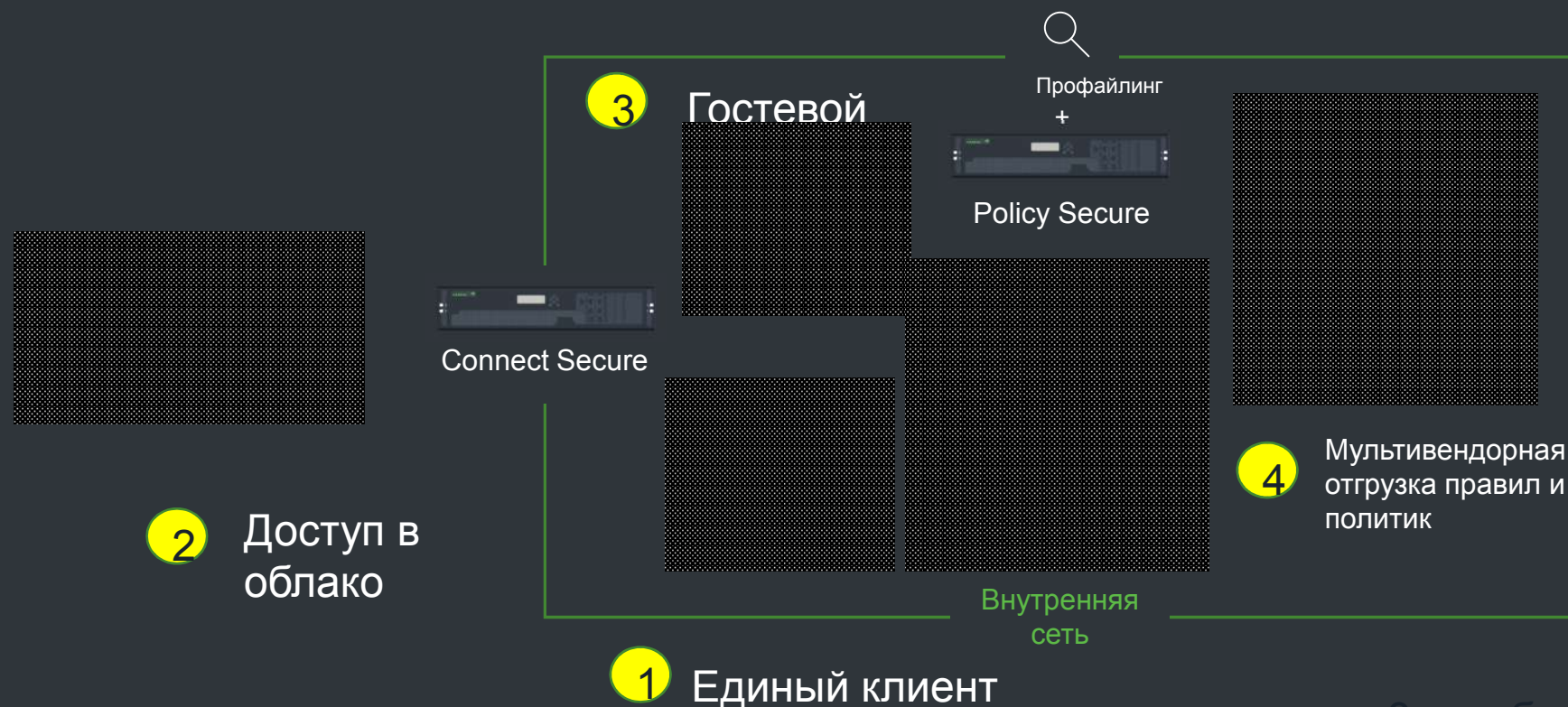


Облачный доступ

Доступ к облачным сервисам из любой локации и с любого устройства, унифицированной безопасностью

3 октября 2017

Как работает версия Enterprise Edition



3 октября 2017

Выбирайте свой пакет

Essentials

Дата-центр

Advanced

+ мобильный и
облачный доступ

Enterprise

+ безопасность
корпоративной сети

3 октября 2017

Выбирайте свою платформу

- Аппаратный апплайнс
 - Небольшой офис
 - Филиал
 - Дата-центр
- Виртуальный апплайнс
 - VMware
 - KVM

3 октября 2017

Выбирайте нужный сервис

- Сервис на SW
 - Золотой (Gold)
 - Платиновый (Platinum)
- Сервис на HW
 - Тот же день (Same Day)
 - Тот же день онсайт (Same Day with Onsite Tech)
 - Следующий день (Next Day)
 - Следующий день (Next Day with Onsite Tech)

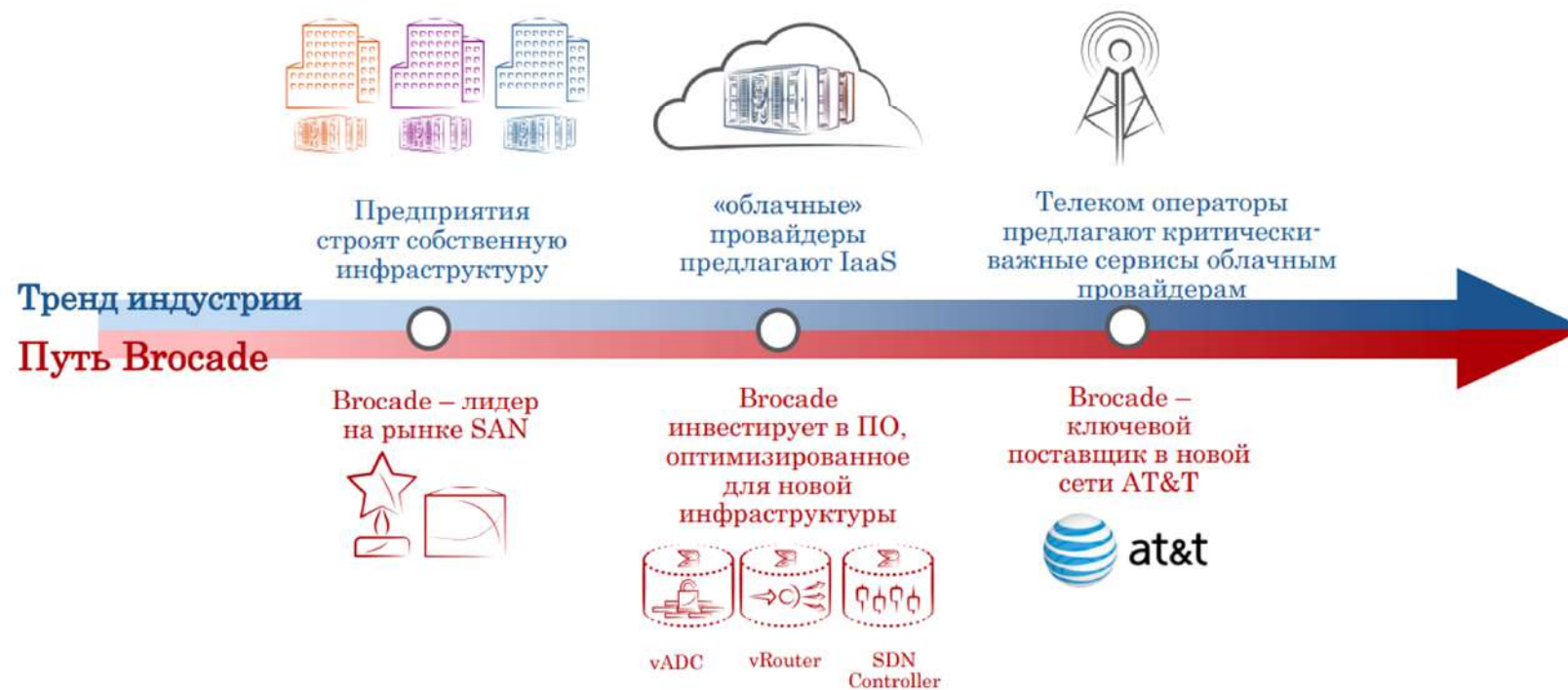
3 октября 2017



И это не всё!
Теперь и Pulse Secure vADC!

3 октября 2017

ИТ-индустрия меняется



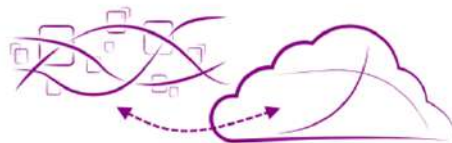
3 октября 2017

Brocade vADC адаптируется под Вас

Brocade vADCs постоянно отслеживает работу приложений и сервисов, динамично управляя полосой пропускания и производительностью

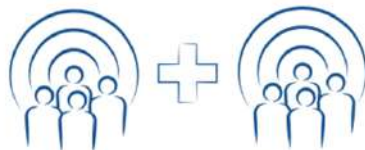


Уменьшаем потребности в «железе» в **половину**



Развертывание приложений на базовой инфраструктуре, готовность к перенести их в гибридные облака

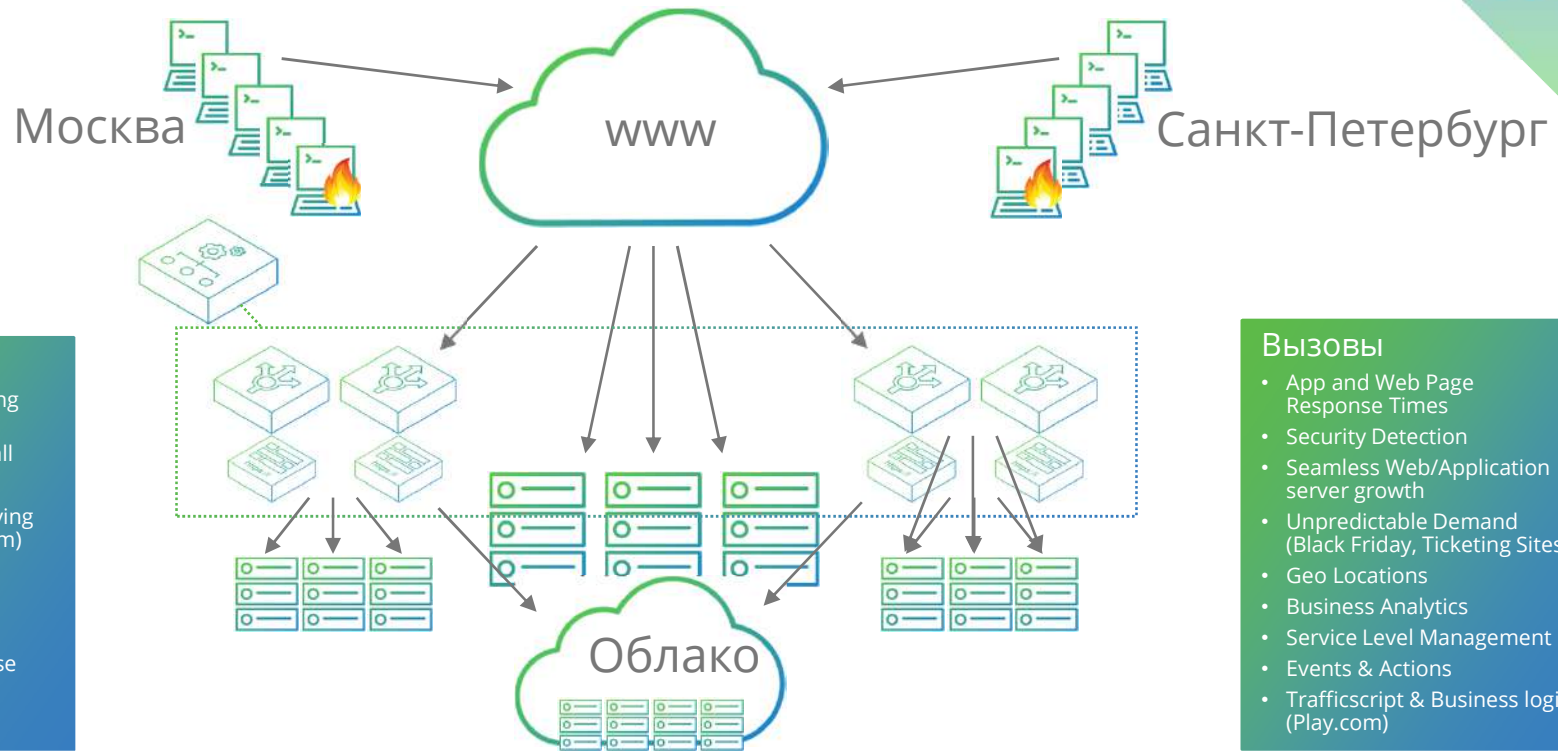
До двух раз большее количество одновременно работающих пользователей с расширенными возможностями управления сессией



Скорость и надежность для **повышения удовлетворённости клиентов**

3 октября 2017

vADC – Контроль доставки приложений



Для чего?

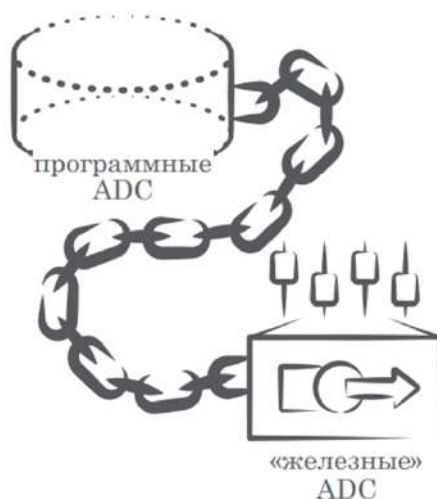
- Load Balancing – Routing Traffic
- Web Application Firewall
- Global Load Balancing
- Traffic Scripting - Applying Business Logic (Play.com)
- Web Caching
- Compression
- Auto-Scaling
- Services Director License Management

Вызовы

- App and Web Page Response Times
- Security Detection
- Seamless Web/Application server growth
- Unpredictable Demand (Black Friday, Ticketing Sites)
- Geo Locations
- Business Analytics
- Service Level Management
- Events & Actions
- Trafficscript & Business logic (Play.com)

Чем Brocade vADC лучше?

Виртуален с рождения. Не все виртуальные продукты были такими изначально



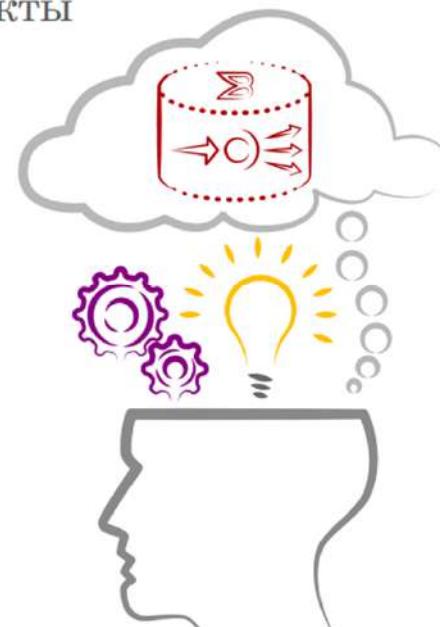
Конкуренты

Спроектирован как ПО:
Виртуальный и Облачный

Автоматизация процессов:
Готовность к SDN

Мощные возможности
Программирования

Масштабирование и
Производительность по
Требованию

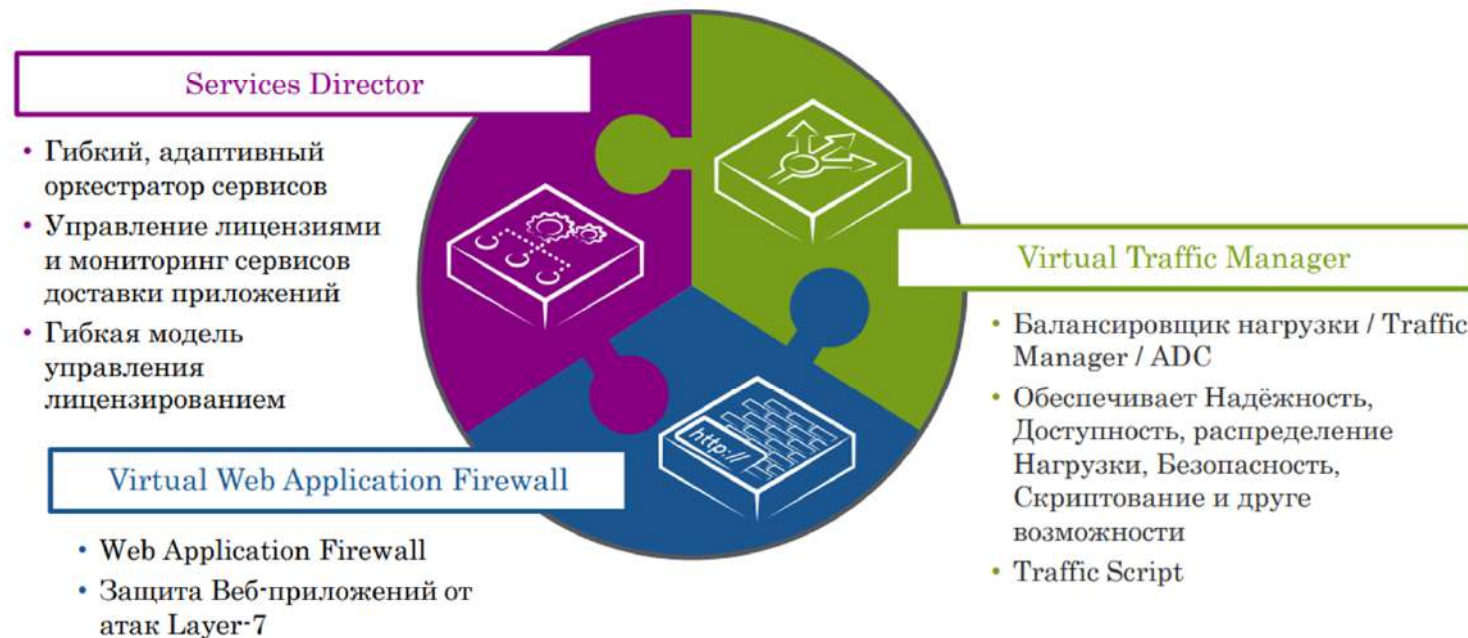


Brocade

3 октября 2017

Brocade vADC – семейство продуктов

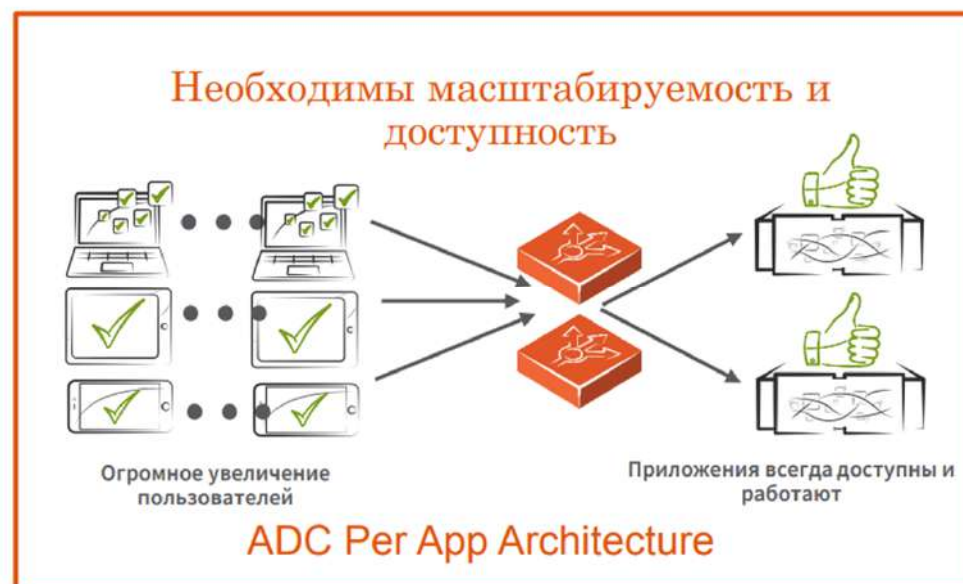
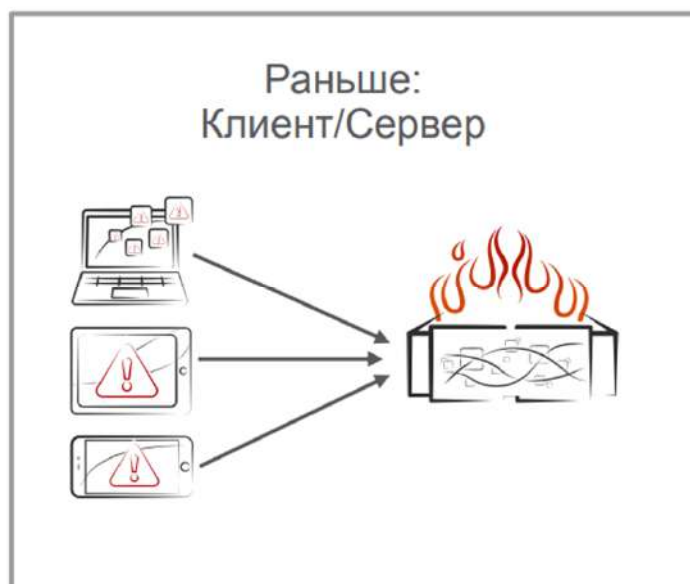
Комплексный подход к доставке приложений



3 октября 2017

Brocade Virtual Traffic Manager

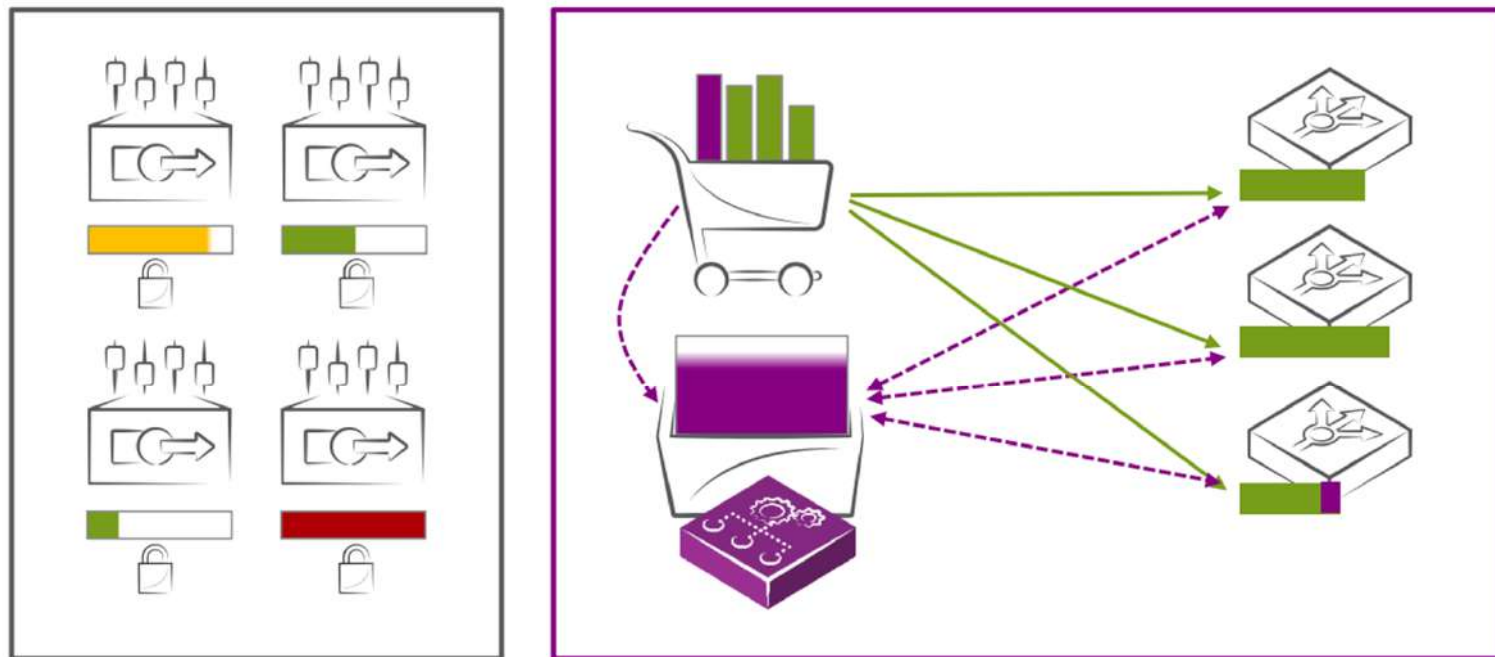
- Высокопроизводительный балансировщик уровня L-7
- Автоматизированное решение ADCaaS



3 октября 2017

Brocade Services Director

- Управление загрузкой сервисов
- Гибкость и масштабируемость за счёт объединения ресурсов

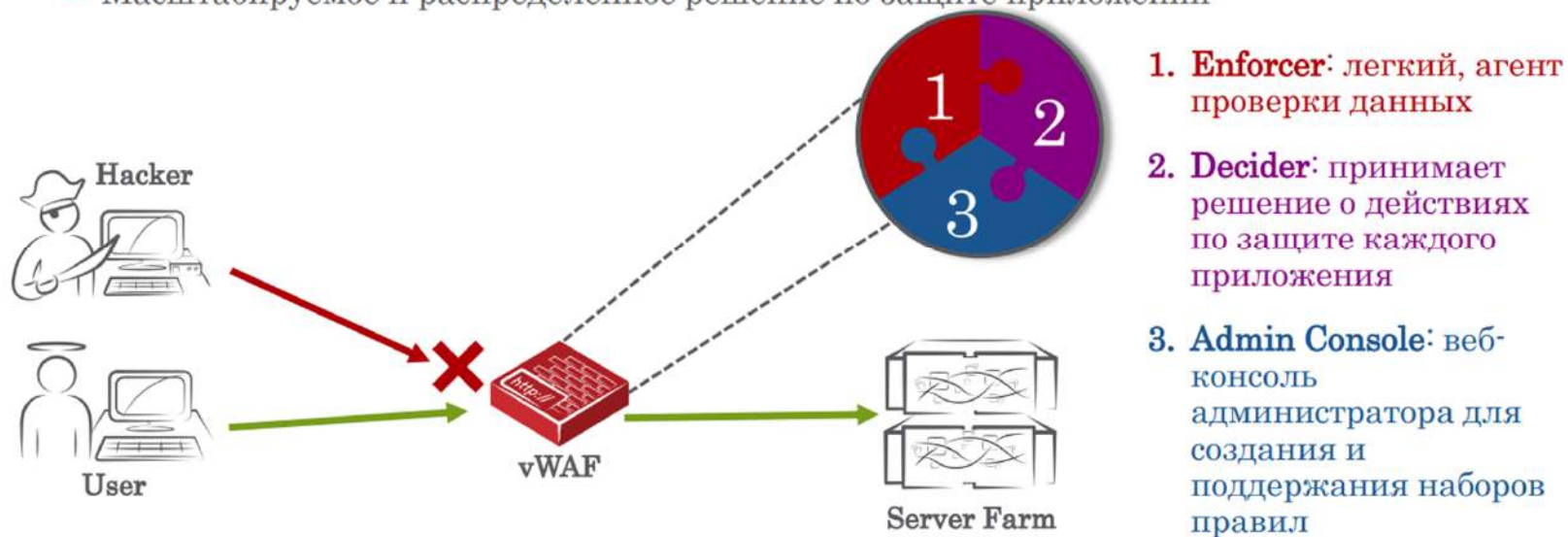


3 октября 2017



Brocade Web Application Firewall

- Масштабируемое решение по обеспечению безопасности приложений уровня L-7
- Высокий уровень защиты и производительности для Веб приложений и облачных сервисов
- Масштабируемое и распределённое решение по защите приложений



3 октября 2017

Сценарии использования vADCaaS



Enterprise Apps

“Brocade vADC обрабатывает весь наш трафик без проблем, и, что важно, мне не нужно тратить много усилий на его поддержку. Вместо этого, я могу заняться поддержкой и настройкой других компонент инфраструктуры.”

— Chris Loughlin, Citrix Certified Administrator and Epic Client Systems Manager



Virtual Datacenter

“С помощью Brocade vTM у нас теперь всё виртуализировано. Нажимаешь кнопку и новые экземпляры балансировщиков развёртываются предсказуемо и в соответствии с шаблонами.

- Yoni Kirsh, managing director of Fastrack Technology



E-Retail

“Увеличение скорости работы веб-сайта увеличило количество просмотров страниц, что привело к повышению конверсии и увеличению количества заказов.”

— Lionel Touati, online sales technical director at Maisons du Monde



Online Media & Games

“The Brocade Virtual Traffic Manager does exactly what it’s supposed to do, and everything that we need it to do.”

— Greg Birdwell, infrastructure architect at BARBRI



Developer Teams

“Никогда не знаешь, какой функционал захочет заказчик в будущем, но с помощью TrafficScript мы способны реализовать любой новую функциональность.”

— Josh Allen, Web Operations Infrastructure Engineer at CoSentry

3 октября 2017

Что даёт Brocade vADC



Гибкая модель лицензирования



Гибкое планирование ресурсов



Быстрое развёртывание новых экземпляров



Возврат инвестиций на 90% быстрее традиционных решений



Автоматизация управления Сервисом доставки приложений

3 октября 2017



Спасибо!

info@senetsy.ru

3 октября 2017