



Fortinet сегоднѧ



SENETSY

○ Fortinet

Представительство в РОССИИ более 20 сотрудников

ОСНОВАНА

2000



100+
ОФИСОВ



БОЛЬШЕ

3.1M



устройств по миру

по установленной
базе в мире



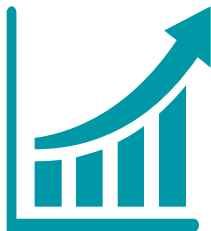
\$1.27B
ОБОРОТ



4,700+
СОТРУДНИКОВ

30%

РОСТ



310,000+
ЗАКАЗЧИКОВ

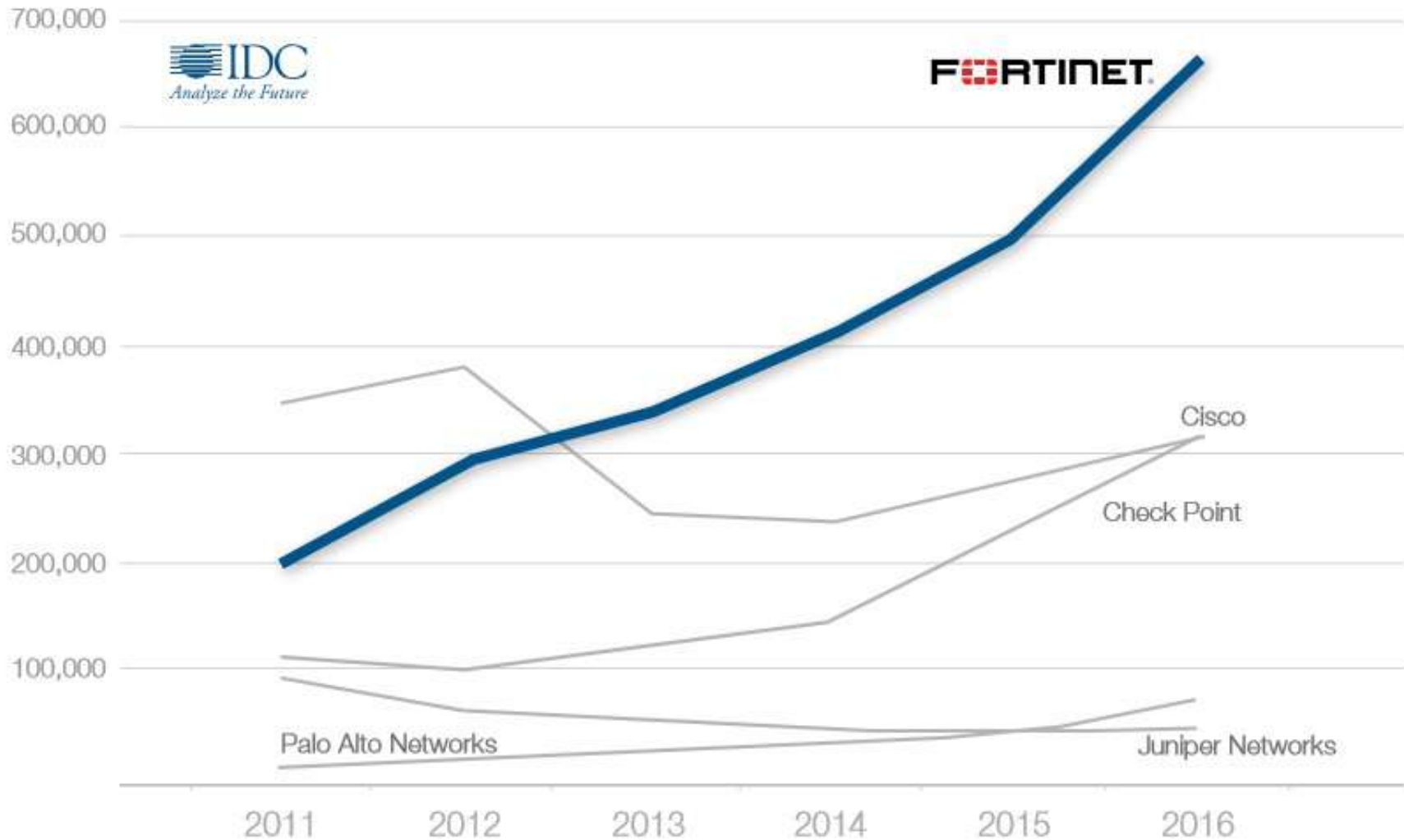
ТЕХНОЛОГИИ

380 патентов

298 на рассмотрении



IDC – количество устройств безопасности #1



Source: IDC Worldwide Security Appliances Tracker, April 2017 (based on annual unit shipments)

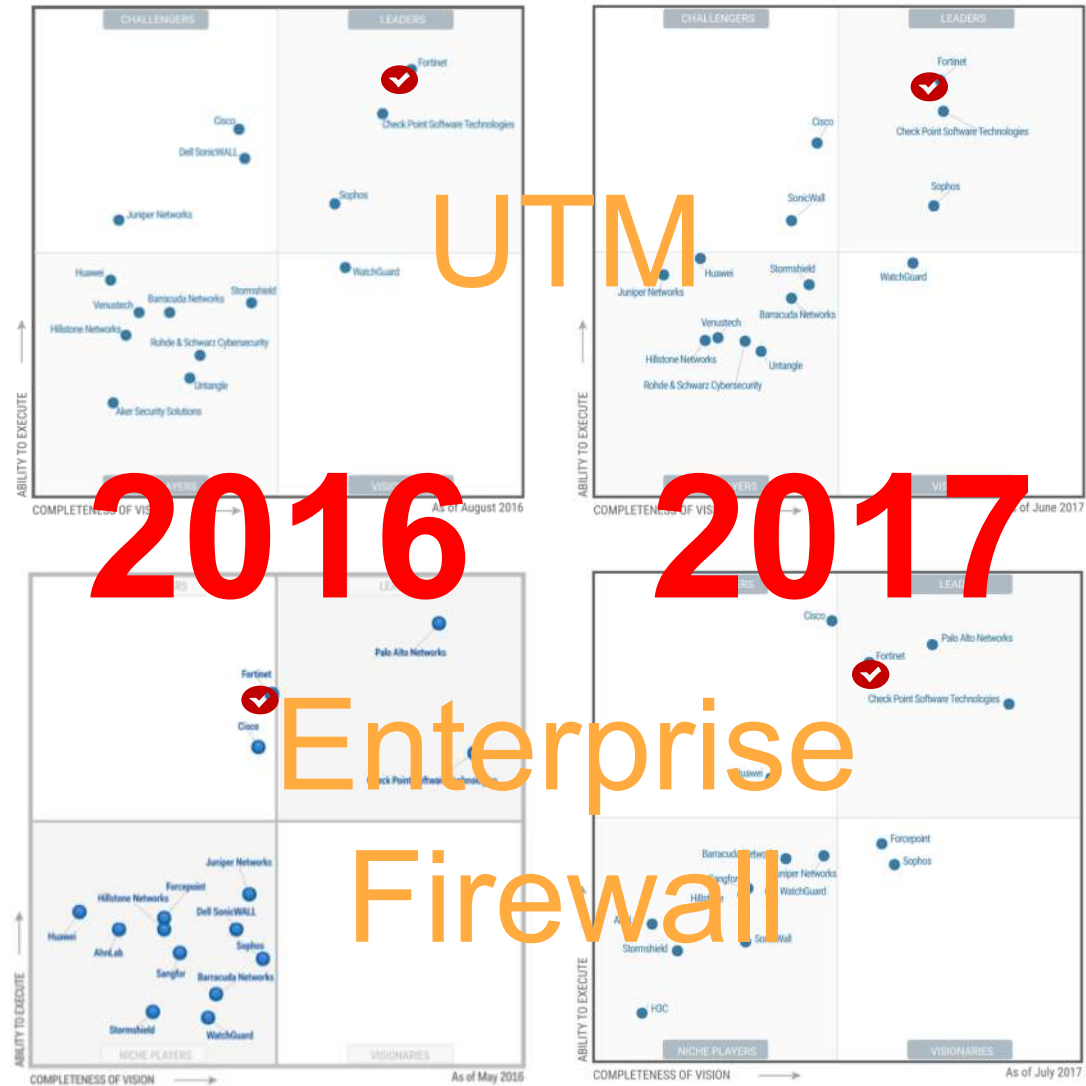
Рейтинг Gartner

Fortinet лидирует в области унифицированного управления угрозами (UTM) на протяжении 7 лет.

- NGFW** — FW + IPS + VPN + Application Control
- UTM** — **NGFW** + WebFiltering + Antispam + Antivirus (и др.)

Enterprise Firewall

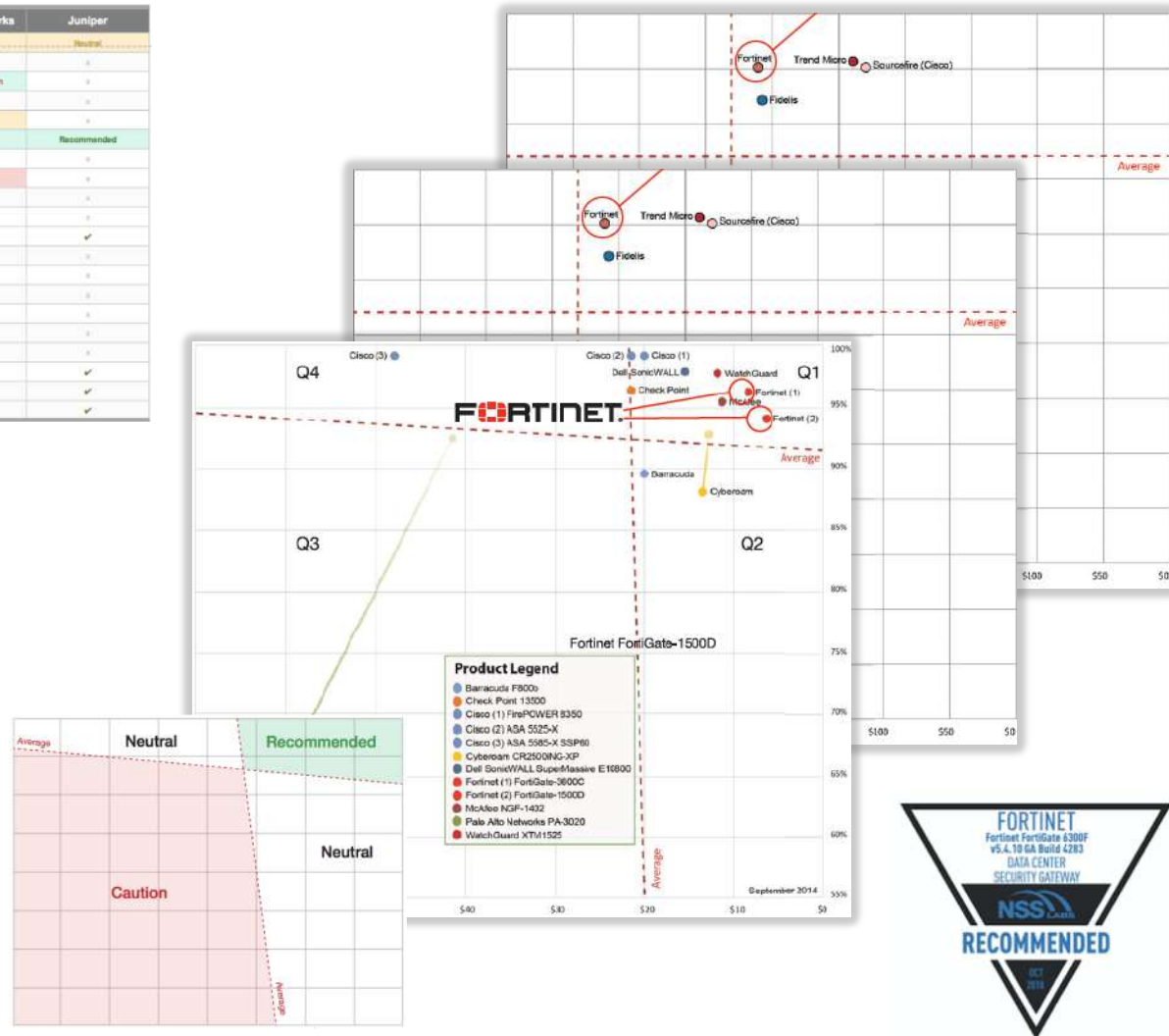
- Fortinet - лидер квадрата Gartner



Последний отчет NSS Labs – оценка «рекомендовано» в 8 групповых тестах

Description	Fortinet	Check Point	Palo Alto Networks	Juniper
NSS - Next-Gen Firewall	Recommended	Recommended	Neutral	Neutral
NSS - Data Center Firewall	Recommended			
NSS - Breach Detection	Recommended x 2	Recommended	Recomm. w/ Caution	
NSS - WAF	Recommended			
NSS - Next-Gen IPS	Caution/Passed		Neutral	
NSS - Data Center IPS	Recommended		Recommended	Recommended
NSS - Advanced Endpoint	Recommended			
BreakingPoint Resiliency	Record High - \$5		Poor - \$3	
ICSA ATD - Sandbox	✓	✓	✓	
ICSA ATD - Email	✓			
ICSA Network Firewall	✓	✓	✓	✓
ICSA Network IPS	✓	✓		
ICSA Antivirus	✓			
ICSA WAF	✓			
VB 100	✓	✓		
VB Spam	✓			
AV-Comparatives	✓			
Common Criteria	✓	✓	✓	✓
FIPS	✓	✓	✓	✓
LNH USD4/RV6	✓	✓	✓	✓

По данным NSS Labs в 2018 году FortiGate продемонстрировал высокие результаты, его общий показатель эффективности защиты составил 99,3%. Fortinet показал лучшее соотношение цены и производительности среди всех участвующих.



Сертификация ФСТЭК по новым требованиям

- Новейший сертификат (от 16-го марта 2017) и пока единственный по новым требованиям среди иностранных производителей
- Профиль защиты межсетевых экранов типа А четвертого класса защиты (ФСТЭК России 2016)
- Профиль защиты межсетевых экранов типа Б четвертого класса защиты (ФСТЭК России 2016)
- Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты (ФСТЭК России 2012)
- Требования к системам обнаружения вторжений (ФСТЭК России 2011)
- Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей – по 4 уровню контроля (Гостехкомиссия России)

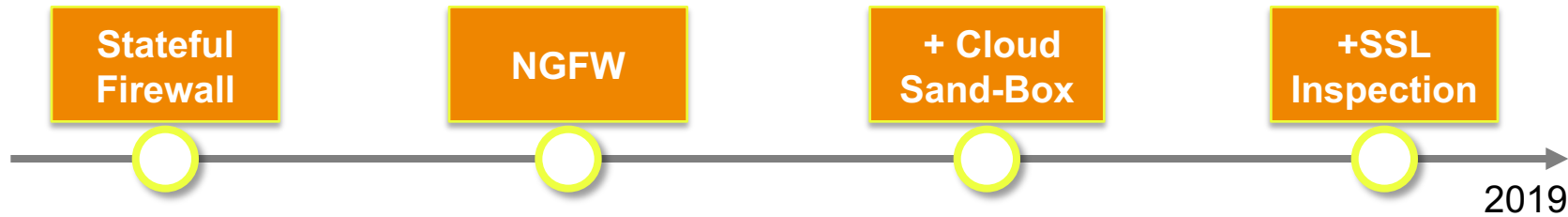


Фундаментальные изменения в цифровом пространстве



Изменение требований к защите периметра

Рынок идет вслед за угрозами



50%

Количество пользователей NGFW возрастет с 50% до 90% к 2019
(Gartner Enterprise Firewall MQ 2016)

85%

К 2019 году 85% новых внедрений песочниц будут интегрированы с NGFW

\$12B

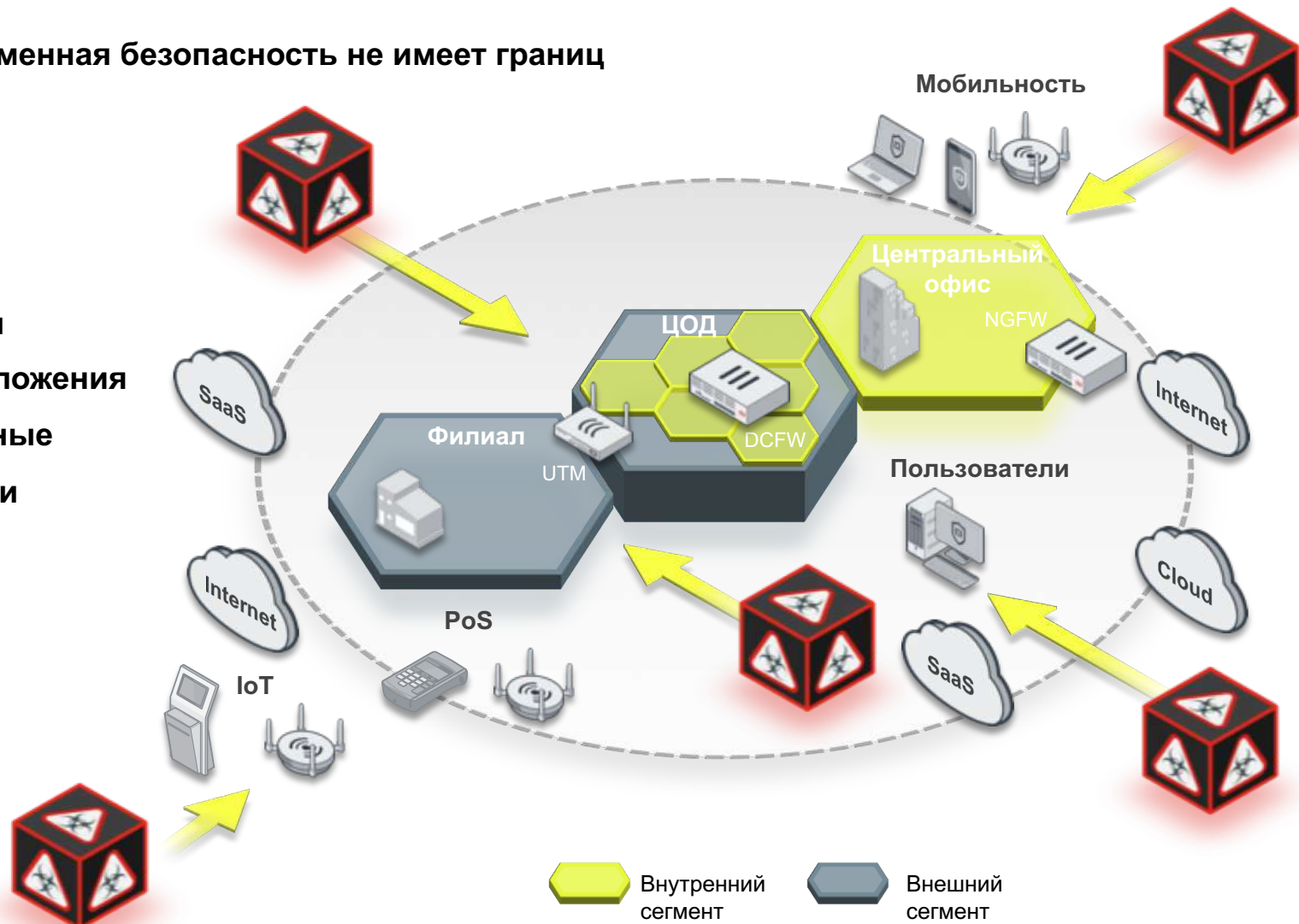
Прогноз IDC по рынку сетевой безопасности на 2017 год, рост 9%



Возможностей для целевых хакерских атак стало больше

Современная безопасность не имеет границ

- Сети
- Приложения
- Данные
- Люди



Внутренний сегмент
 Внешний сегмент

FortiGate – собственные разработки

**NEW**

Mobile Security



App Control



Antivirus



Anti-spam



IPS



Web App



Database



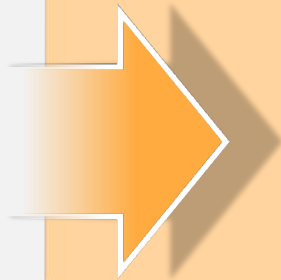
Web Filtering



Vulnerability Management



IP Reputation



Firewall

VPN

Application Control

IPS

Web Filtering

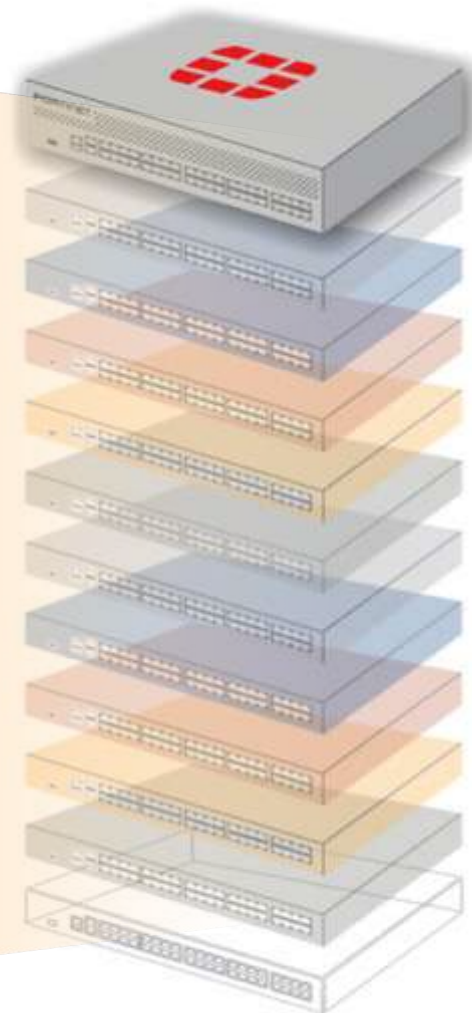
Anti-malware

WAN Acceleration

Data Leakage Protection

Wi-Fi Controller

Advanced Threat Protection





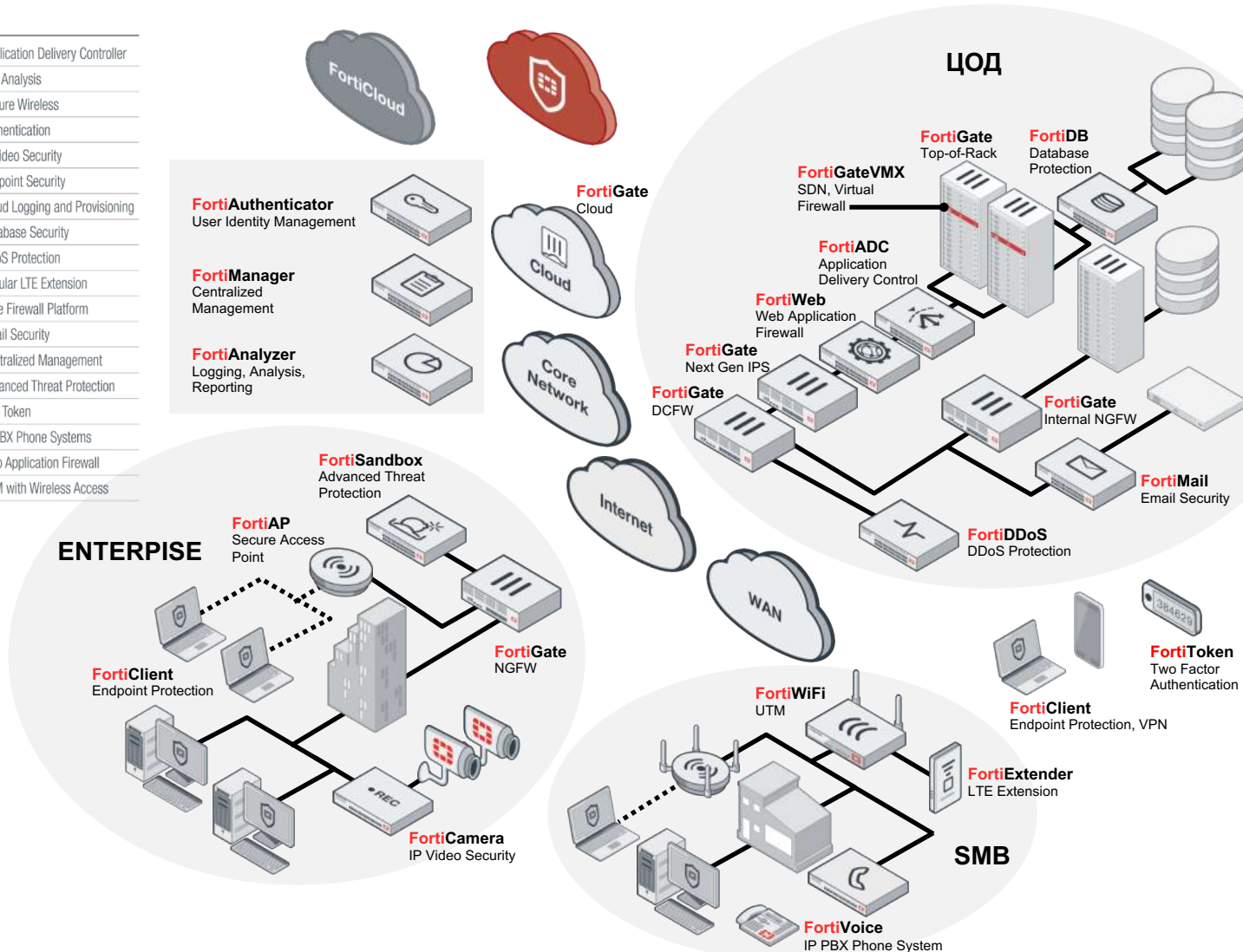
SENETSY

Продуктовая линейка

“Фабрика Безопасности” – портфолио

Product List

	FortiADC	Application Delivery Controller
	FortiAnalyzer	Log Analysis
	FortiAP	Secure Wireless
	FortiAuthenticator	Authentication
	FortiCamera	IP Video Security
	FortiClient	Endpoint Security
	FortiCloud	Cloud Logging and Provisioning
	FortiDB	Database Security
	FortiDDoS	DDoS Protection
	FortiExtender	Cellular LTE Extension
	FortiGate	Core Firewall Platform
	FortiMail	Email Security
	FortiManager	Centralized Management
	FortiSandbox	Advanced Threat Protection
	FortiToken	2FA Token
	FortiVoice	IP PBX Phone Systems
	FortiWeb	Web Application Firewall
	FortiWiFi	UTM with Wireless Access



FortiMail



Защита почтовых сервисов

Многофункциональный антиспам и антивирусная проверка, с карантинном и функцией архивации.

Специализированная защита для почты

- Защита от входящего и исходящего спама, вирусов, червей, фишинга и шпионских программ
- Multi tenant mode

Простое встраивание в любую сеть

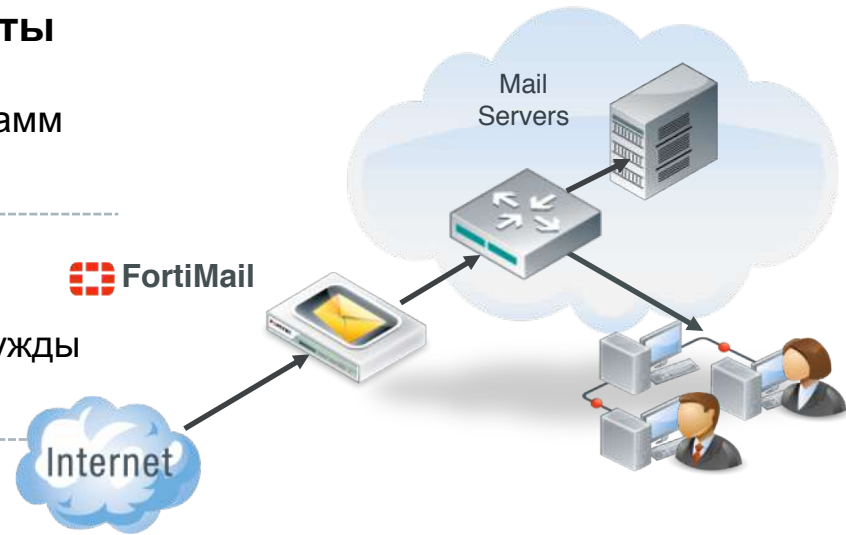
- Прозрачный режим, «в разрыв» и в режиме почтового сервера. Легко адаптируется под нужды и бюджет организации

Защищенный доступ

- Работа по защищенным каналам

Карантин и Архивация почты

- Политика карантина связана с пользователем
- Архивация для аналитики и проверки соответствия



FortiDB



Database Security and Compliance

Мониторинг активности базы данных, выявление уязвимостей, быстрое и простое внедрение в ИТ инфраструктуру, обеспечение соответствия стандартам ИТ и регуляторов

Мониторинг активности базы данных (DAM)

- Real-time мониторинг ключевых пользователей и критических транзакций
- Контроль изменения активности пользователей
- Блокирование атак на базу данных в реальном режиме времени

Выявление уязвимостей

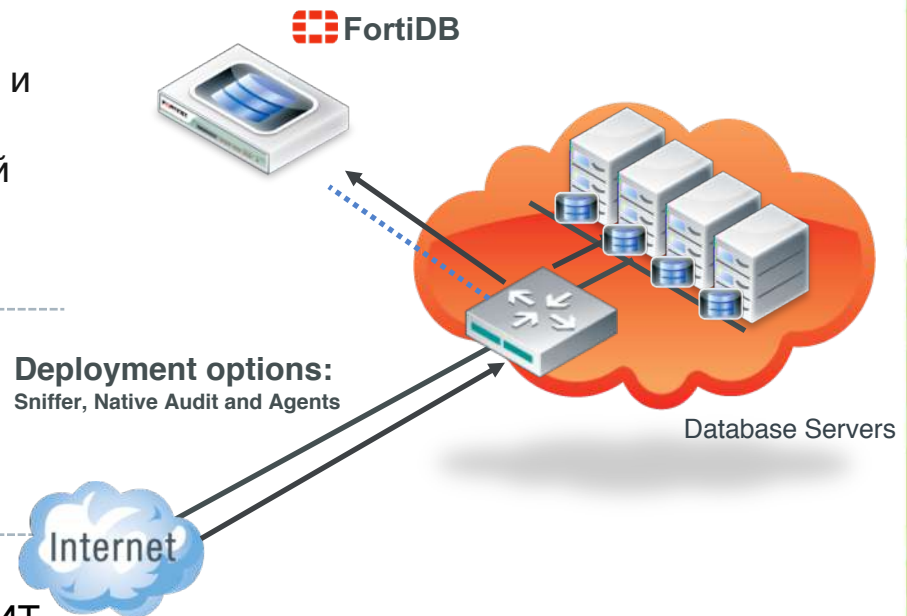
- Чувствительный поиск в БД
- Сканирование уязвимостей с советами по защите

Policy Driven Controls

- Автоматизированные процессы установления ИТ контроля

Database Audit and Compliance

- Анализ для соответствия и экспертизы



FortiWeb



Защита серверов Web приложений

Web application firewall для защиты, балансировка и ускорения web-приложений

Web Application Firewall

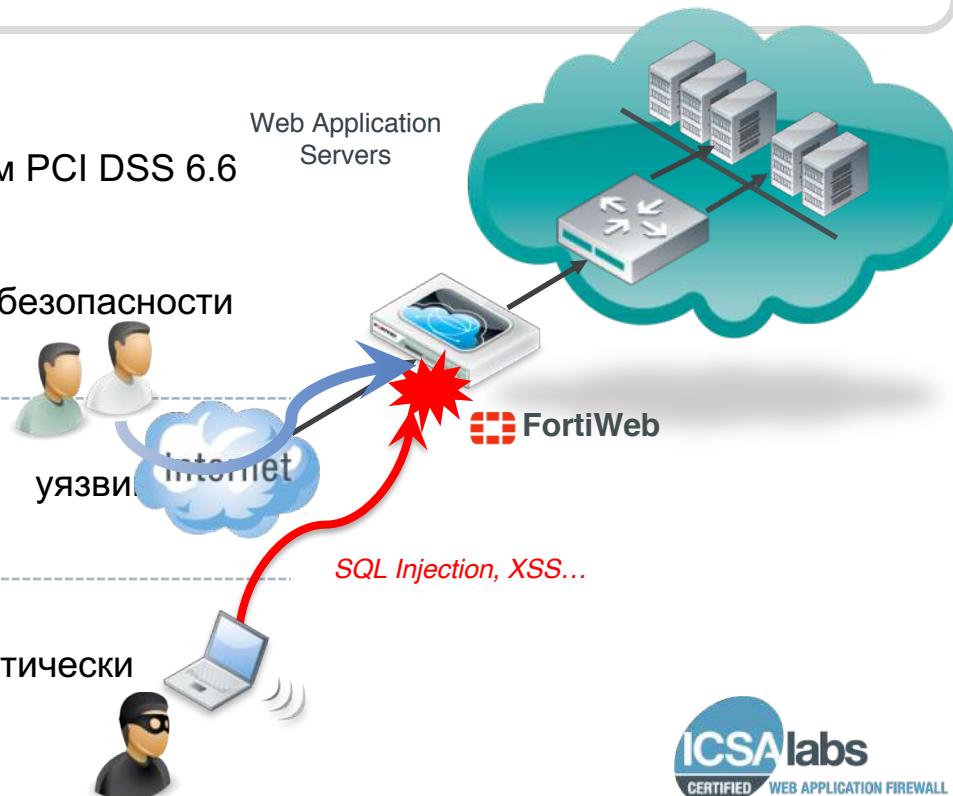
- Обеспечение соответствия рекомендациям PCI DSS 6.6
- Защита от top 10 угроз по OWASP
- Защита от DDoS на уровне приложений
- Автоматическая корректировка профилей безопасности
- Анализ данных и безопасность по Geo IP

Сканер Web уязвимостей

- Сканирование, анализ и выявление web-приложений

Доставка приложений

- Обеспечение доступности и ускорения критически важных приложений
- Балансировка нагрузки
- Терминирование SSL



FortiDDoS



Аппаратно ускоренная защита от DDoS

Защита основанная на анализе поведения

Защита на основе анализа

- Высокопроизводительная защита на базе ASIC.

Самообучающиеся алгоритмы

- Легкое обслуживание
- Автоматическая поддержка надлежущей защиты

Безсигнатурная защита

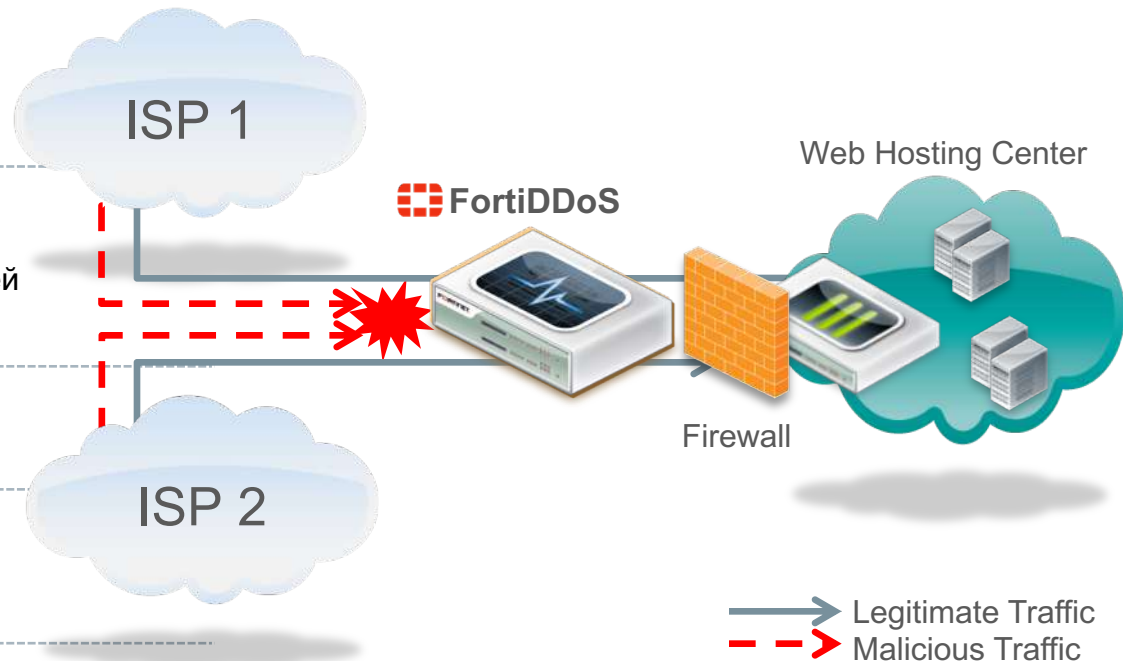
- Аппаратная защита

Полностью прозрачный режим

- Без изменения MAC адресации

Точечная защита

- Множественные пороги для выявления мельчайших изменений и обеспечения скорейшей защиты



FortiSandbox



Защита против АPT и неизвестных угроз

Advanced Threat Protection solution designed to identify and help customers thwart the highly targeted and tailored attacks that increasingly bypass traditional defenses and lurk within networks.

Advanced Threat Protection (APT)

- Многоуровневая фильтрация с эмуляцией кода, AV, Cloud query и Virtual OS sandbox
- Handles multiple file types, includes files that are encrypted or obfuscated
- Examine files from various protocols, included those that uses SSL encryption

Гибкое развертывание

- Загрузка файлов с помощью FortiGate/FortiMail, sniffer mode и в ручном режиме
- Capture files from remote locations using deployed FortiGates

Мониторинг и отчетность

- Детализированные отчеты, мониторинг и оповещение в режиме реального времени



FortiAuthenticator



Authentication Server

Identity Management, контроль доступа и многофакторная аутентификация

Аутентификация и Авторизация

- RADIUS, LDAP, 802.1X

Двухфакторная аутентификация

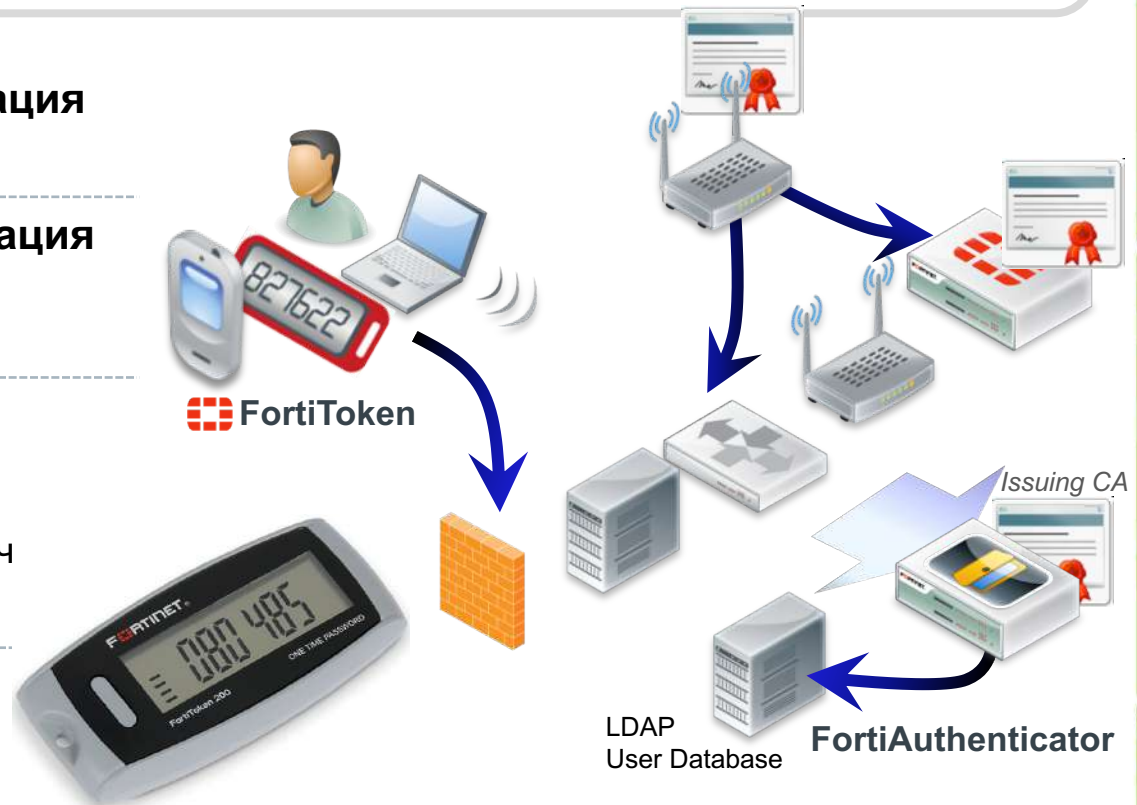
- FortiToken
- Без token, через SMS и email

Управление сертификатами

- Выпуск сертификатов X.509, аннулирование сертификатов
- Удаленные устройства/ автоматич аутентификация

Fortinet Single Sign on для

- Active Directory
- RADIUS



FortiManager



Централизованное управление

Устройство, позволяющее эффективно управлять устройствами Fortinet от нескольких штук до тысяч устройств

Administrative Domains (ADOMs)

- Позволяют создавать главным администраторам виртуальные управляемые домены, содержащие устройства, обслуживаемые и управляемые другими администраторами

Hierarchical Objects & Policy Management

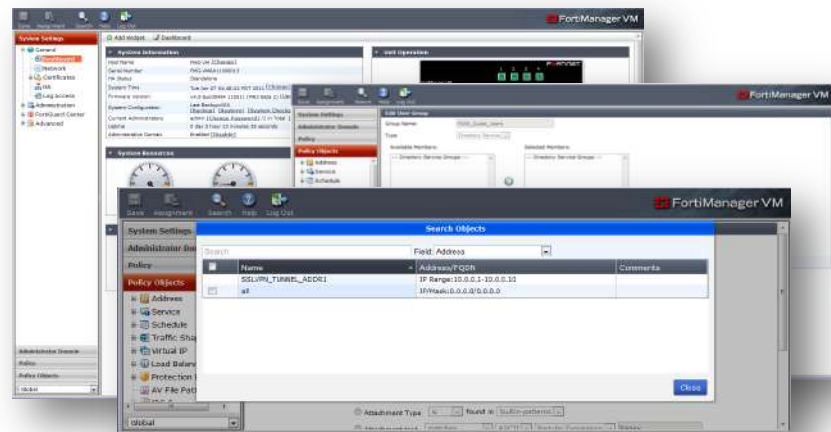
- Создание глобальных объектов и политик
- Привязка к ADOM или группам ADOM
- Создание шаблонов конфигурации для быстрой конфигурации новых устройств

Web Portal SDK

- JSON-based API позволяют сервис провайдером предоставлять административные порталы заказчикам

Локальный контент

- Позволяет лучше контролировать обновления безопасности и обеспечивает ускоренное обновление баз данных.
- Запуск локальных баз данных с сигнатурами AV, IPS, URL, A/S.*



FortiAnalyzer



Централизованные отчеты и анализ

Логирование, отчеты и анализ по устройствам Fortinet

Централизованное логирование

- Единые отчеты по всем устройствам Fortinet
- Встроенное архивирование
- Карантин подозрительных файлов

Централизованные отчеты

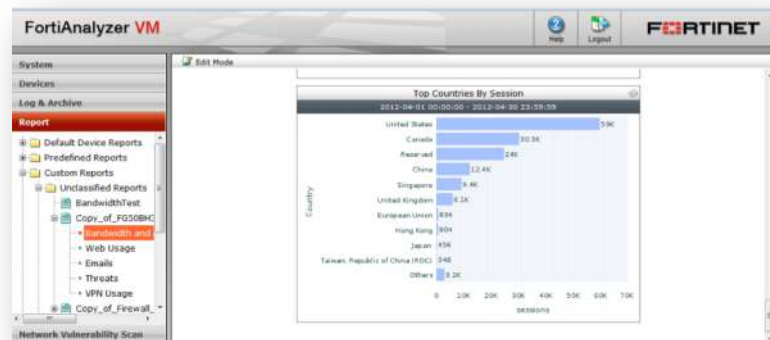
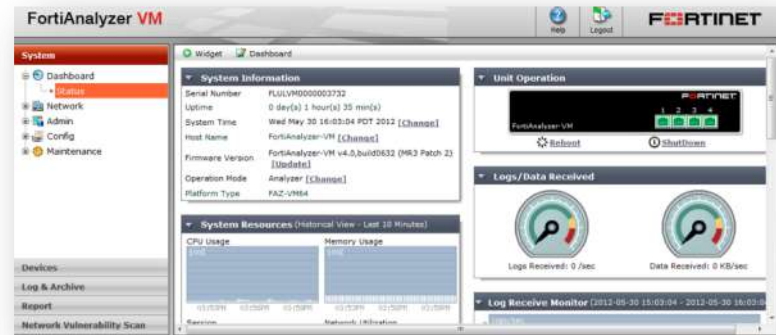
- Отчеты по отдельному устройству или по всем устройствам
- Настраиваемые представления

Анализ и взаимосвязь событий

- Оценка уязвимостей
- Анализ сети и отчетов

Расширяемые решения

- Доступны аппаратные и виртуальные версии
- Решения для больших сетей
- Высокопроизводительная обработка отчетов
- Поддержка внешних или внутренних баз данных



FortiClient



Безопасность и контроль

Впечатляющая защита и безопасность

Многофункциональная безопасность

- Гибкая инсталляция
- Полностью интегрированный функционал – нет необходимости в установке различных решений

End Point Control

- Соответствие требованиям и политикам безопасности на мобильных устройствах

Централизованное управление и отчетность

- Через FortiGate для корпоративных требований




FortiSwitch




Защищенная коммутируемая среда
Приобретаете Forti Wifi? Добавьте FortiSwitch!

 FSW-80-POE



 FSW-124B-POE




 FSW-224B-POE



 FSW-324-POE



 FSW-248B-DPS



 FSW-548B

- ✓ Высокая плотность портов
- ✓ Встроенное Power Over Ethernet
- ✓ Точки доступа, периферия, камеры, телефоны
- ✓ Построение защищенной коммутируемой среды

FortiGate – под любые задачи

30-90 СЕРИЯ



100-900 СЕРИЯ



1000-3000 СЕРИЯ



5000/7000 СЕРИЯ



- **Распределенные**
- **Начального уровня**
 - » SOC Based
 - » FW Throughput ~ 4 Gbits/s
 - » NGFW Throughput ~ 400 Mbits/s
 - » Ports 1Ge

- **NGFW**
- **Филиалы**
 - » NP + CP Based
 - » FW Throughput ~ 50 Gbits/s
 - » NGFW Throughput ~ 5 Gbits/s
 - » Ports 1Ge 10Ge

- **ЦОД**
- **NGFW**
 - » Multiple NP + CP Based
 - » FW Throughput ~ 300 Gbits/s
 - » NGFW Throughput ~ 30 Gbits/s
 - » Ports 10Ge, 40Ge & 100Ge

- **Операторы**
- **ЦОД**
 - » Blade NP + CP Based
 - » FW Throughput ~ 1 Tbps
 - » NGFW Throughput ~ 100 Gbits/s
 - » Ports 10, 40 & 100G

Новый процессор CP9 для FortiGate

(Сравнение производительности на примере 200 линейки)



- ① 16x GE RJ45
- ② 4x GE SFP
- ③ Резервирование по питанию



Рекордные характеристики по TCO



20 Gbps
FW Throughput

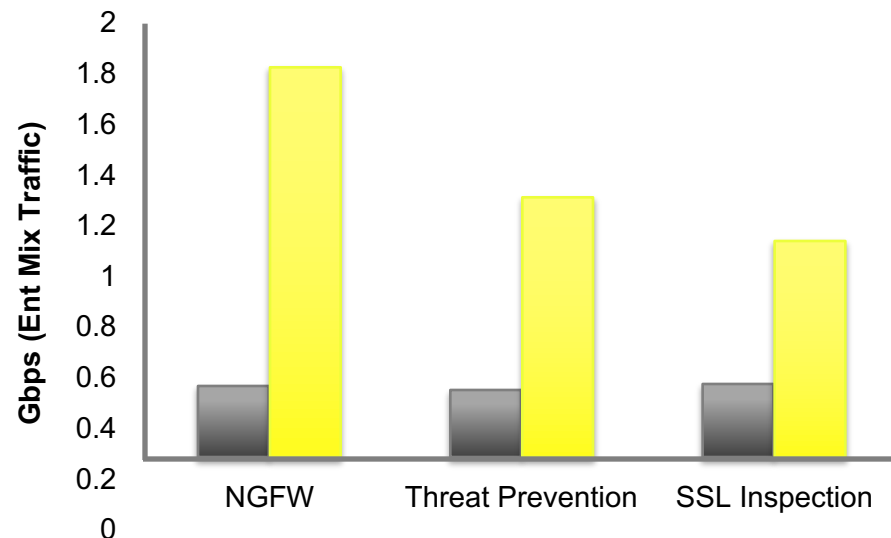


6 Gbps
IPS Throughput

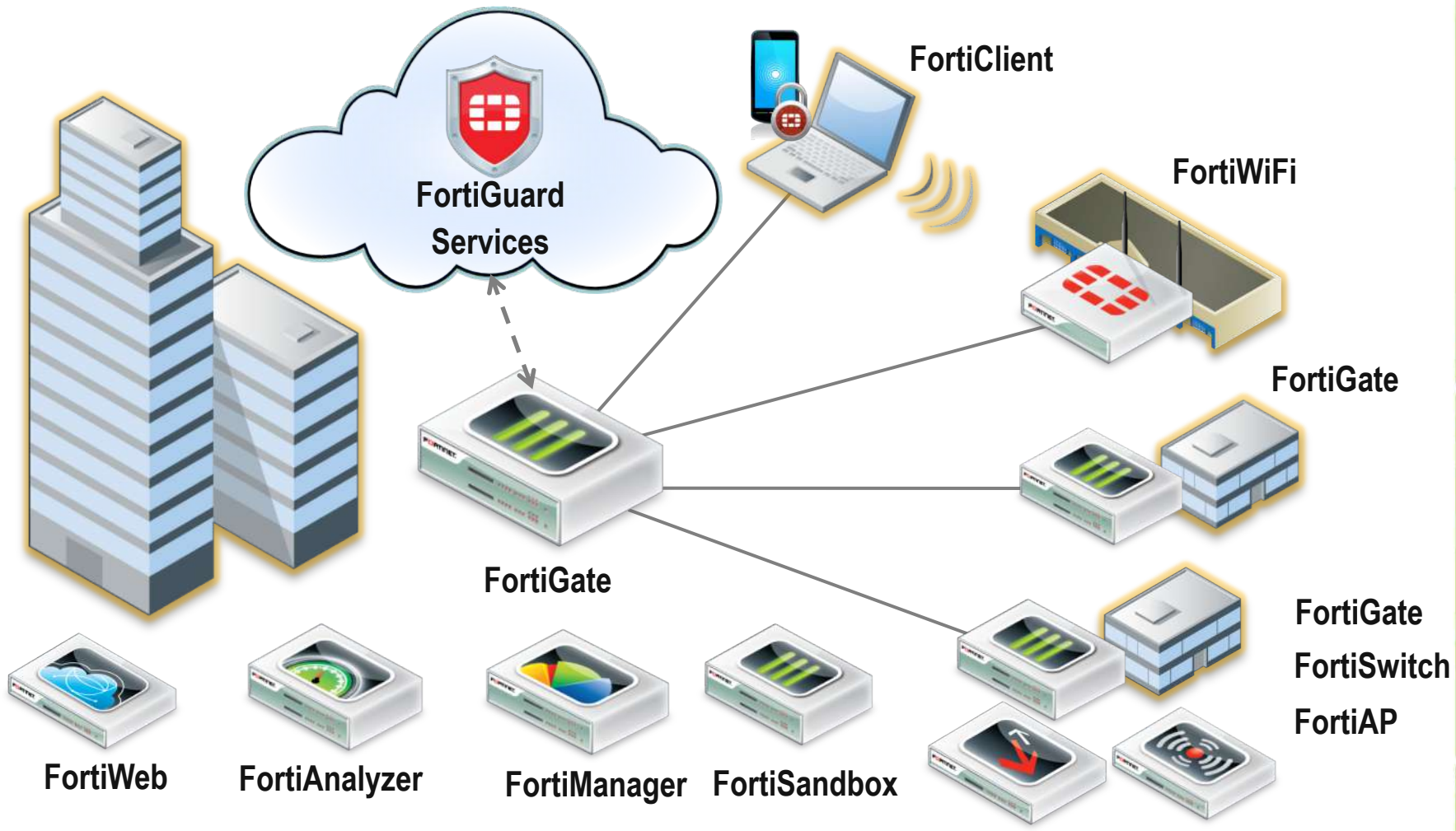


1.8 Gbps
NGFW Throughput

Производительность FortiGate 200D vs 200E



Подход компании Fortinet к безопасности





SENETSY

Реализованные проекты





SENETSY

www.senetsy.ru

twitter.com/senetsy

facebook.com/senetsy