

ІНКОМ

**Сервисы ЦОД. Неочевидные,
но очень вероятные**

Докладчики:
Запарованый Вадим
Сытник Виктор

Сервисы Дата Центра

DDoS

WAF

Data Base
FW

Управление

Шифрование

NGFW

Контроль
доставки
приложений

Energy Wise

Виртуализация

Оркестрация

.....





Контроль доставки приложений

Контроллер доставки приложений



- Масштабируйте инфраструктуру и приложения
- Снижайте время простоя
- Увеличивайте производительность приложений
- Защитите Ваши данные и приложения
- Используйте приложения так, как это нужно Вам

Все начинается с балансировки



- Балансирует нагрузку на уровне приложений
- Всегда обеспечивает лучший выбор ресурса
- Имеет глубокое видение состояния приложений
- Проактивно исследует и реагирует на ошибки

Снижает время простоя и масштабирует приложения

Балансировщик решает задачи серверов приложений



- Снижает требуемое количество серверов
- Централизует управление SSL ключами
- Архитектура Full Application Proxy
- Позволяет сохранить до **50%** капитальных инвестиций



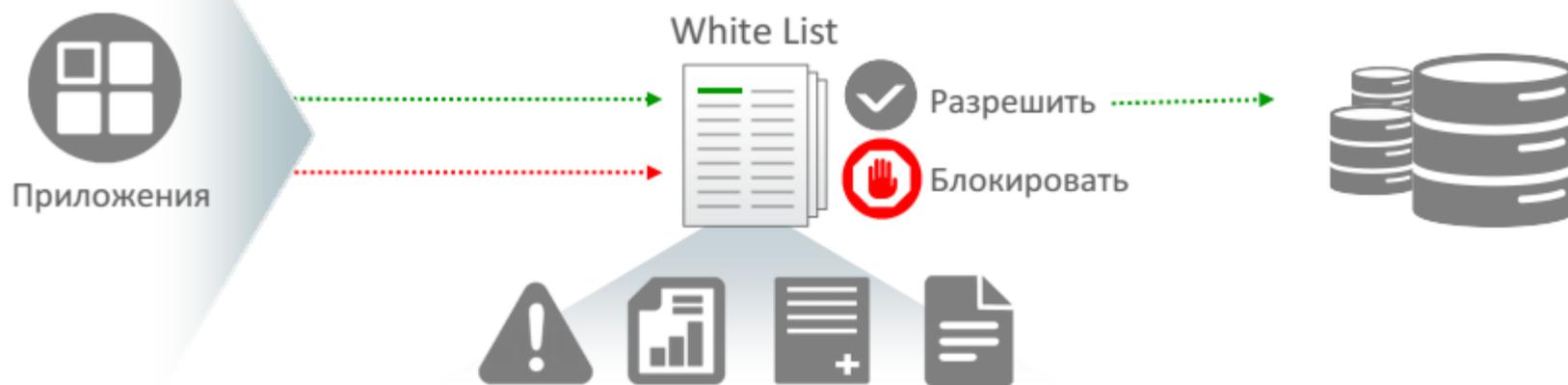
Database Firewall - первый рубеж обороны баз данных

Database Firewall



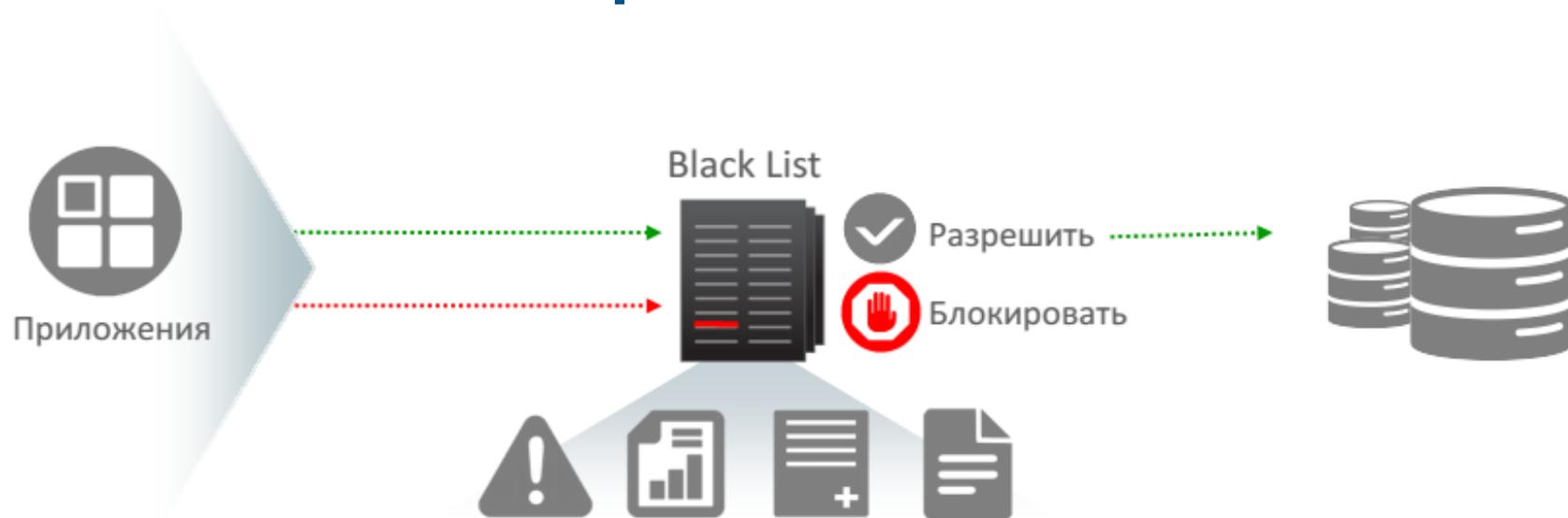
- Мониторинг трафика и исключение неавторизованного доступа к базам данных
- Грамматический анализ SQL выражений
- Высокая масштабируемость и производительность
- Встроенные отчеты для анализа соответствия нормативным требованиям

«Белый список»



- Политика доступа на основе «Белого списка» - правила с возможностью учета дополнительных факторов
- Автоматизированные средства формирования политики доступа
- Транзакции, не отвечающие требованиям политики, блокируются/регистрируются

«Черный список»



- Политика блокирования нежелательных транзакциям или SQL выражений по определенным критериям
- Предупреждение возможности несанкционированного повышения прав пользователя и последующего доступа к конфиденциальным данным с возможностью учета дополнительных условий

Аудит, отчетность и предупреждения



- Централизованное защищенное хранилище данных аудита и контроля активности
- Готовые к использованию и настраиваемые пользовательские отчеты
- Консолидация отчетности из различных источников
- Разграничение полномочий в соответствии с функциональными обязанностями

Database Firewall. Преимущества



- Снижение рисков в работе серверов базы данных и кражи конфиденциальной информации
- Обеспечение непрерывности бизнеса и повышение надежности функционирования ИТ инфраструктуры
- Снижение затрат и сложности развертывания решений по защите данных
- Не требует изменений в существующих приложениях и БД
- Своевременное обнаружение и предупреждение нарушения безопасности



Управление потреблением электроэнергии (Energy Wise)

Причины повышенного внимания к контролю и управлению потреблением электроэнергией

Окружающая среда

Ограничения по энергетике для ЦОДов

Корпоративные ограничения

Давление конкурентов

Рост цен на энергопотребление

Регуляторные требования



Источники:
Gartner Dataquest, Forecast of IT Hardware Energy Consumption

IT-системы потребляют до 25% электроэнергии на предприятиях

Общее потребление энергии



Корпоративные здания



IT-оборудование



Источники:
Gartner Dataquest, Forecast of IT Hardware Energy Consumption

Что обеспечивает Cisco EnergyWise Suite?

1

ПО, размещаемое у клиента либо «в облаке», для управления потреблением энергии IT:

ПО для аналитики и управления потреблением энергии с фокусом на IT-системы:

- Сетевая инфраструктура
- Распределенная корпоративная сеть
- ЦОДы

2

Cisco EnergyWise™: управление потреблением энергии на базе Cisco IOS®

Использование сети для измерения, мониторинга и управления потреблением энергией:

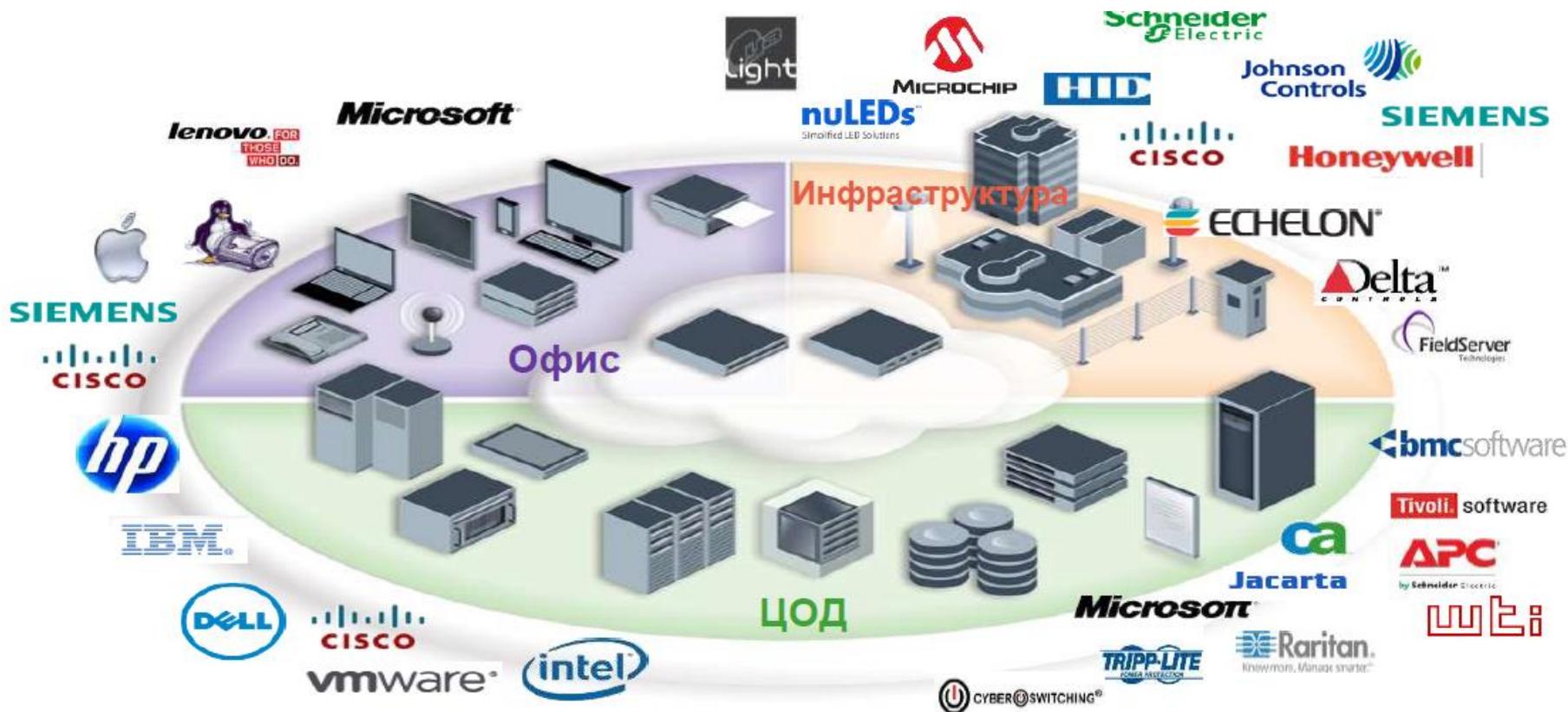
- Архитектурно – сеть становится плоскостью контроля и управления потреблением электроэнергии



Интеллектуальное моделирование

- Стоимость энергии
- Потребление энергии
- Скидки
- Выбросы углерода
- Дата и время
- Размещение центров потребления
- Моделирование потребления энергии
- Финансовое моделирование (ROI)

Поддержка мультивендорного окружения



Почему Cisco EnergyWise Suite?

Офисные помещения



35%
экономии

ЦОД



100%
прозрачность

Финансовые показатели



3-6 мес.
возврат
инвестиций (ROI)

Ключевые причины:

- Сокращение расходов на \$50/порт/год
- Идентификация потерь энергии
- Предложения по сокращению затрат
- Инициативы по развитию подходов к экономии

Ключевые причины:

- Определение реальных данных потребления электроэнергии всеми физическими и виртуальными серверами
- Идентификация оборудования для виртуализации, замены
- Регулярность отчетов

Ключевые причины:

- Отсутствие программного агента
- Не нужно внедрять новые датчики
- Нет необходимости изменять конфигурацию оборудования
- Типовой срок возврата инвестиций (ROI) – не более 6 месяцев

Сервисы Дата Центра

DDoS

WAF

Data Base
FW

Управление

Оркестрация

Шифрование

Контроль
доставки
приложений

NGFW

Виртуализация

Energy Wise

.....

