Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows
Kaspersky Security Center

KASPERSKY lab

Вместо вступления

Основные тенденции в области цифровых угроз

- Рост числа угроз
- При этом сложность зловредов неуклонно возрастает
- Уязвимости – главный путь осуществления атак
- Плюс социальная инженерия
- Атаки не только на Windows!
- Основная цель: кража информации или создание ботнетов
- В результате – получение прибыли

KASPERSKY lab

Основные тенденции в области цифровых угроз

- Вектор атак смещается в сторону корпоративных пользователей, государственных органов и промышленных объектов
- Основные цели: кража конфиденциальной информации, выведение из строя сегментов корпоративной сети, шантаж, шпионаж

KASPERSKY lab

Проникновение

Извне

- через браузер
- через другие Интернет-службы (email, instant messenger, и др.)
- используя уязвимости ПО
- используя социальную инженерию

Изнутри

- через зараженные устройства (съемные диски, мобильные устройства)
- используя соц. инженерию
- с помощью инсайдеров

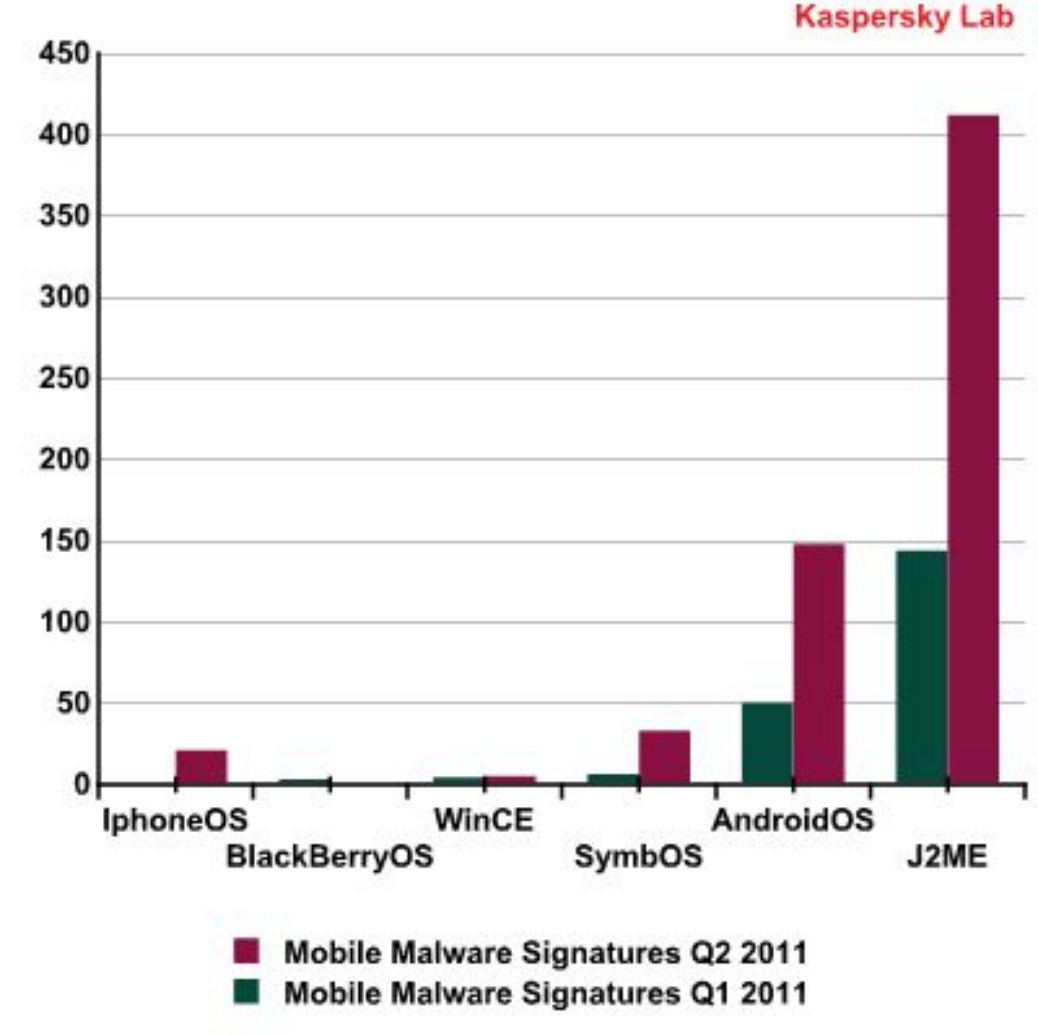
KASPERSKY lab

Уязвимости – бич современных информационных систем

- ✔ Новые уязвимости появляются ежедневно
- ✔ Патчи появляются с большой задержкой
- ✔ Да и не все их инсталлируют
- ✔ Уязвимости - они повсюду!

KASPERSKY lab

Мобильные устройства: у каждого с собой?



- Использование зловредами классической» схемы коммуникации с использованием командного центра;
- Сообщения системы безопасности, появляющиеся в момент запуска и установки любого приложения, в абсолютном большинстве случаев пользователем игнорируются;
- Существует возможность обхода систем контроля приложений

Deja vu?

KASPERSKY lab

Выводы

- Нет оснований рассчитывать на то, что в ближайшем будущем ситуация с кибер-преступностью изменится к лучшему
- Очевидно, что Интернет-преступлений будет все больше и больше

Что делать?

Для сотрудников и системных администраторов

Базовые правила безопасности

- Информирование сотрудников об актуальных угрозах
- Принуждение использовать безопасные пароли
- Принуждение к регулярной смене паролей
- Использование защищенных протоколов
- Максимальное ограничение привилегий сотрудников

- Регулярное обновление серверных систем
- Регулярное обновление ПО на рабочих станциях
- Проведение тестов на проникновение в инфрастуктуру
- Использование комплексных решений защиты

KASPERSKY lab

Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows

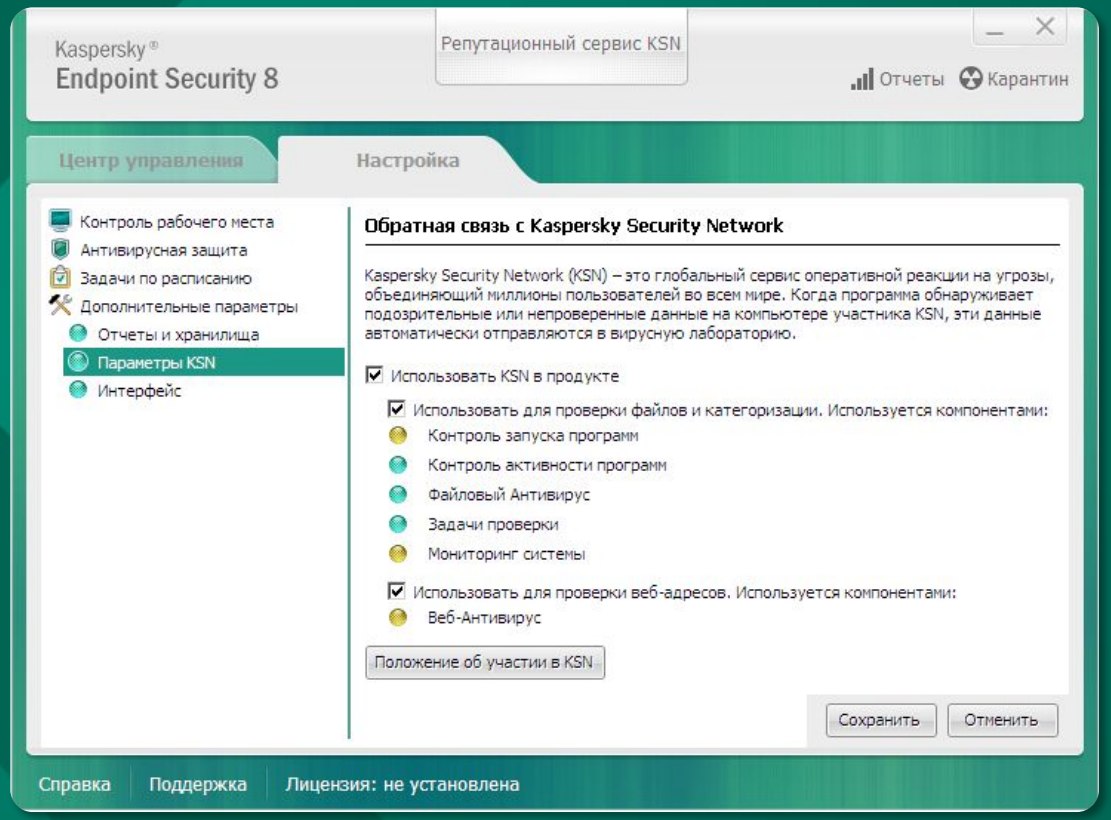
Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows

Защита от угроз сегодняшнего и завтрашнего дня

- Защита рабочих мест
  - Сигнатурный анализ
  - Проактивная защита
  - Облачная защита (Kaspersky Security Network)
- Контроль рабочих мест
  - Контроль программ
  - Контроль устройств
  - Веб-Контроль

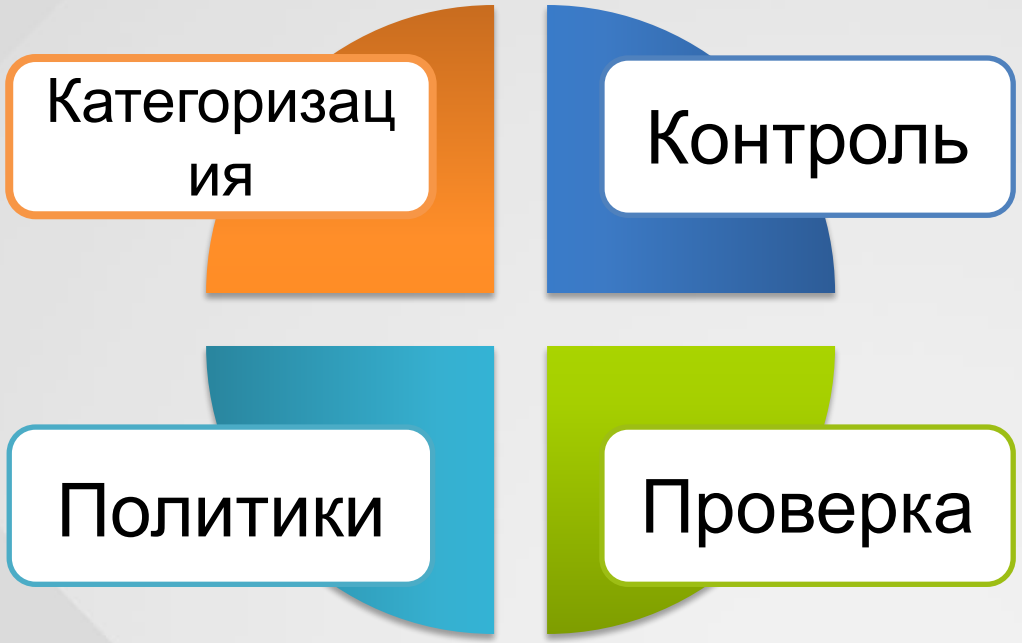
Kaspersky Security Network (KSN)

- Облачная репутационная база
- Информация о 3 миллиардах объектов
- Мгновенное детектирование угроз и быстрое реагирование
- Минимальный риск ложных срабатываний



Контроль программ

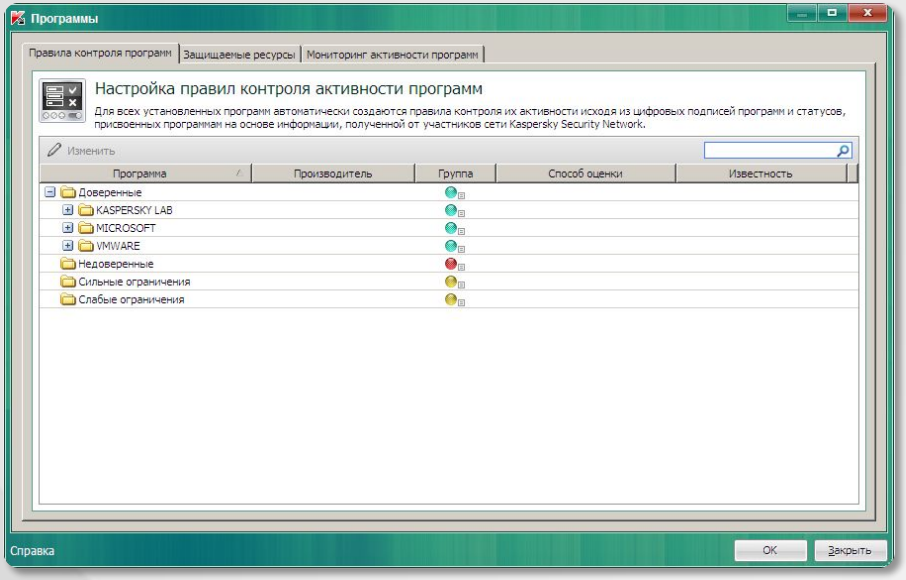
- Категоризация программ и белые списки
- Контроль запуска программ
- Контроль активности программ
- Мониторинг уязвимостей



Категоризация программ и белые списки

Категоризация

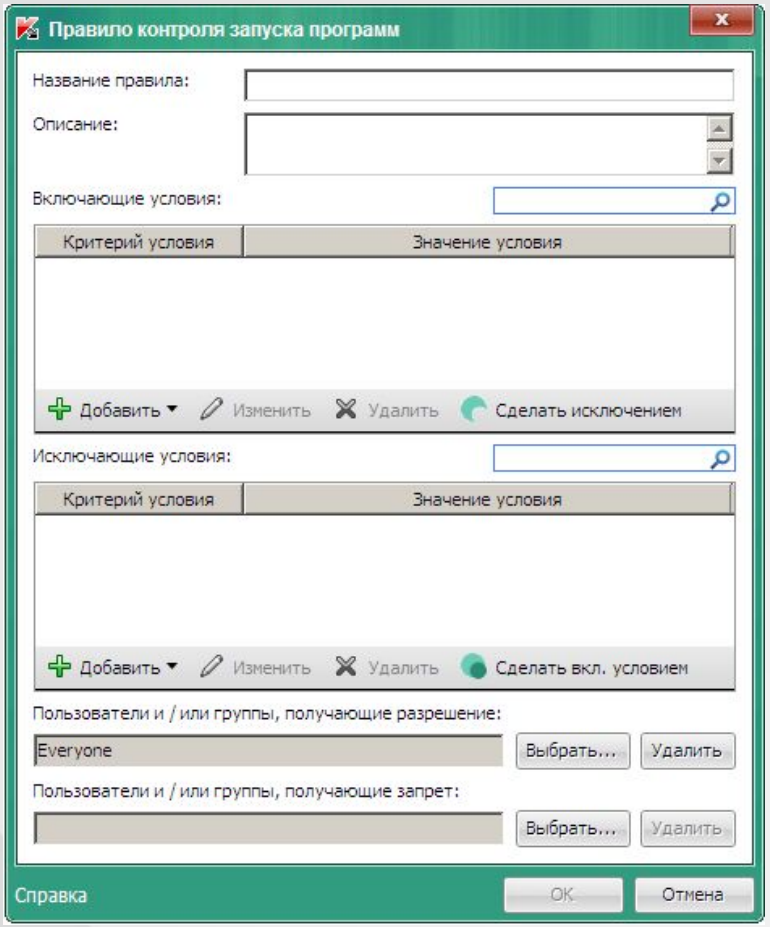
- Предустановленные KL-категории
  - созданные специалистами «Лаборатории Касперского»
- Собственные категории
  - созданные администратором
- Локальный и облачный белые списки
- Непрерывный мониторинг



Контроль запуска програм

Контроль

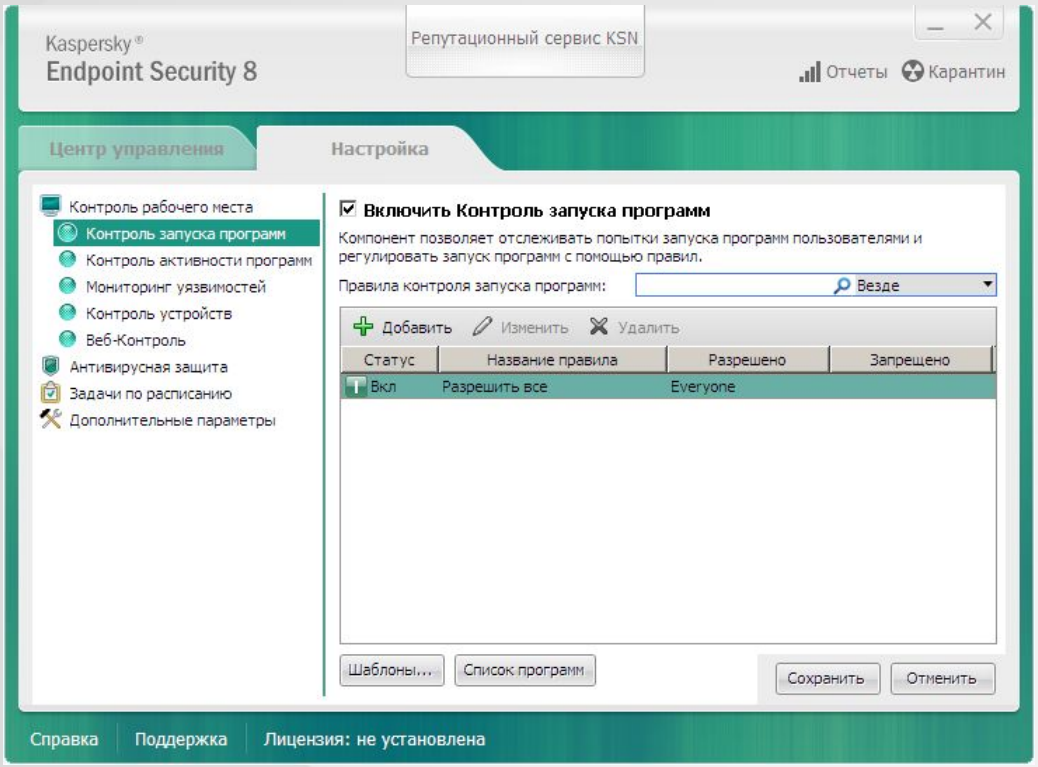
- Аудит запуска программ
- Разрешение и блокирование по белым спискам и категориям
- Интеграция с Active Directory
- Экономия сетевых ресурсов



Контроль активности программ

Политики

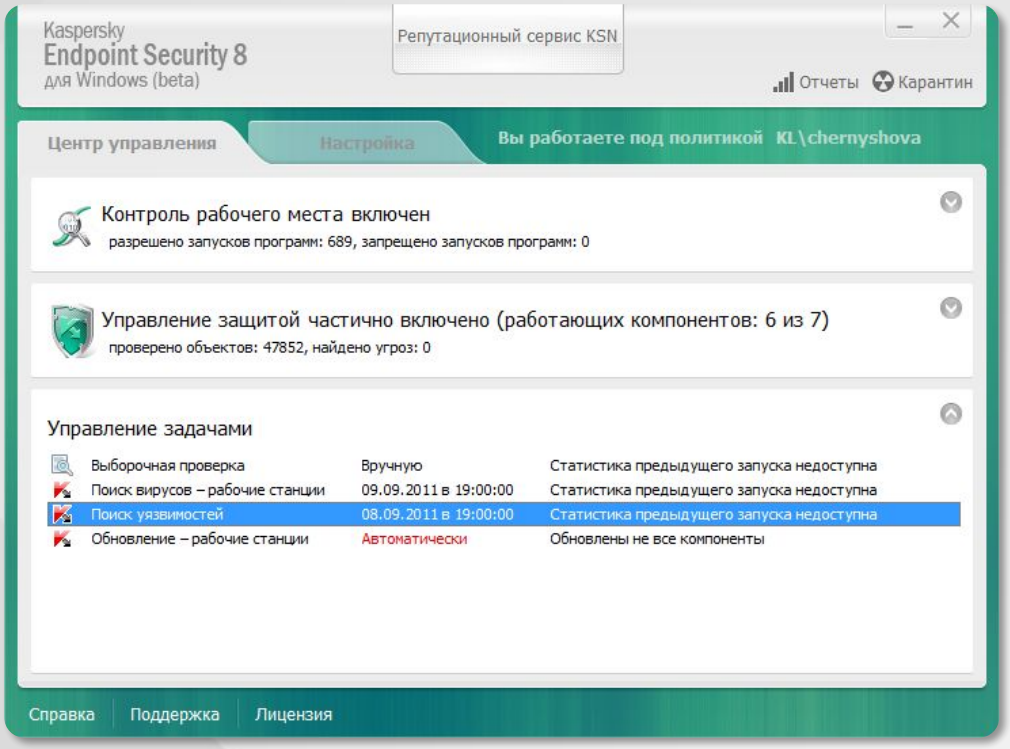
- Применение правил к запущенным программам
- Автоматическое распределение программ по группам:
  - Доверенные
  - Слабые ограничения
  - Сильные ограничения
  - Недоверенные
- Выбор политики в зависимости от присвоенной категории и группы
- Ограничение работы программ с:
  - реестром
  - ресурсами системы
  - данными пользователя
- Снижение вероятности использования в сети нежелательного ПО



Мониторинг уязвимостей

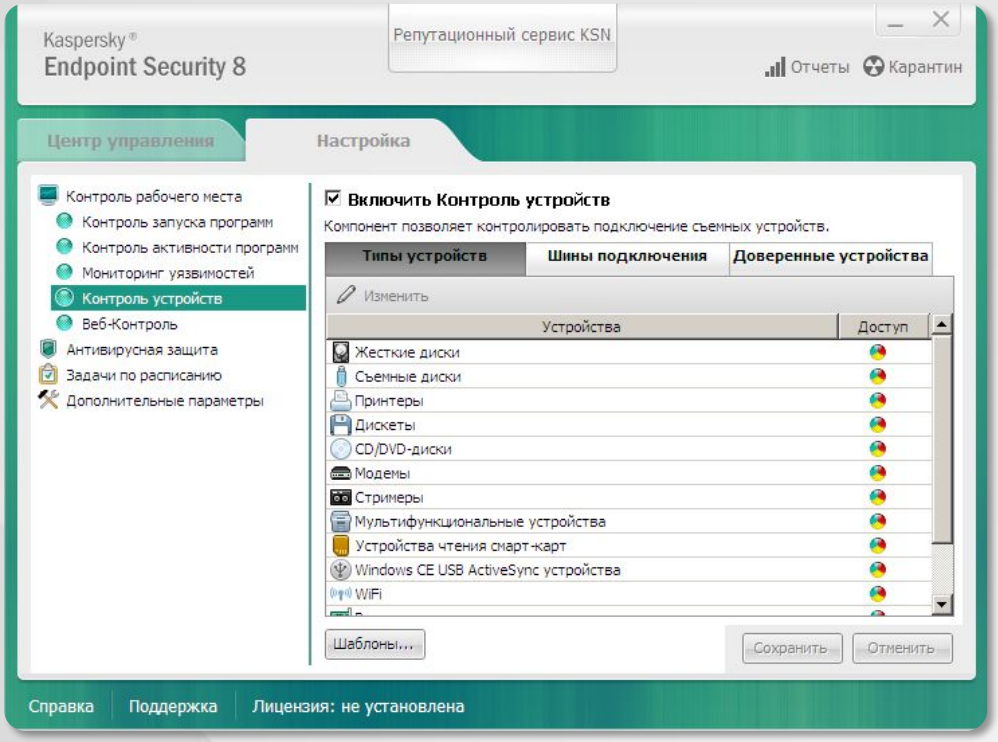
Проверка

- Проверка программ на наличие уязвимостей
- 3 источника данных:
  - база уязвимостей компании Secunia
  - список уязвимостей приложений Microsoft
  - список уязвимостей, составленный специалистами «Лаборатории Касперского»
- Задачи мониторинга:
  - информация
  - предупреждение
  - «первая помощь»
- Повышение надежности защиты



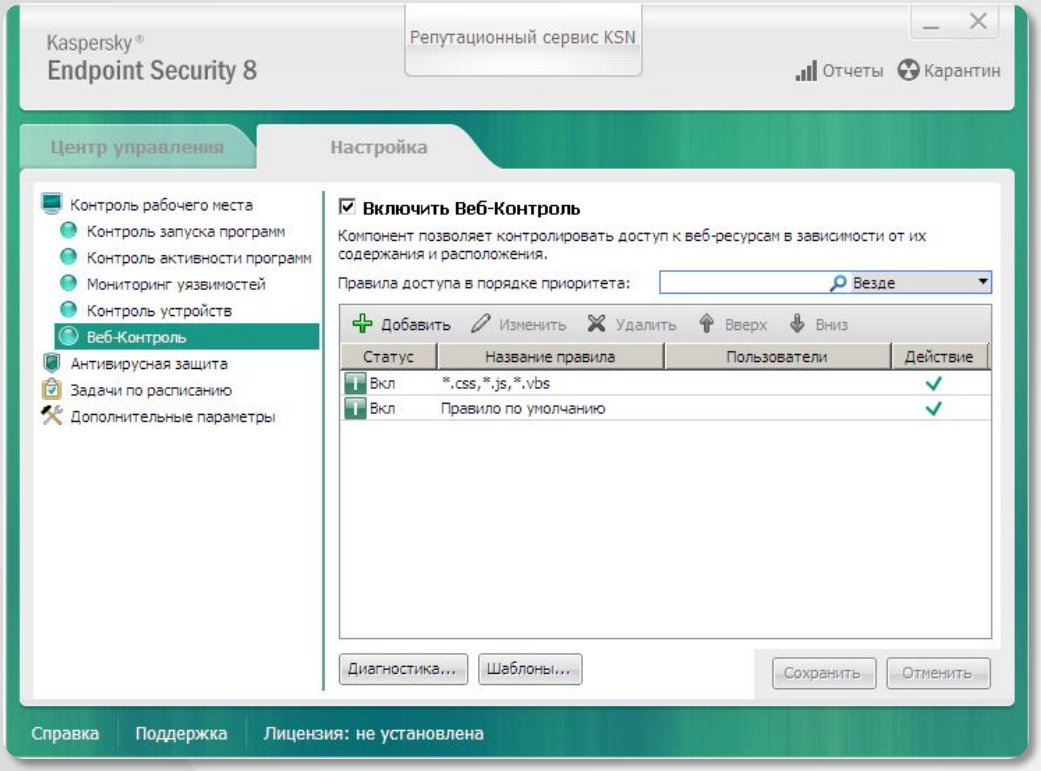
Гранулярный контроль устройств

- Ограничение доступа к подключаемым устройствам
  - внешние жесткие диски и другие накопители, модемы, принтеры
- Ограничение доступа по:
  - Типу устройства
  - Способу подключения (шине)
  - Серийному номеру
- Поддержка идентификаторов устройств
- Настройка расписания для применения правил



Веб-Контроль

- Аудит использования веб-ресурсов
- Политики доступа к веб-ресурсам:
  - Разрешение, запрещение или ограничение доступа
  - Расписание применения политик
  - Интеграция с Active Directory
- Правила доступа к веб-ресурсам по параметрам
- Тестирование правил
- Интеграция с KSN: использование репутационных сервисов для проверки ссылок

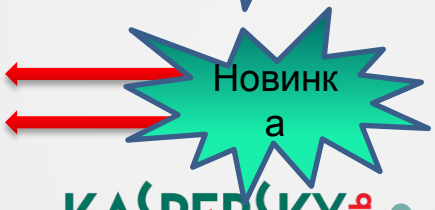


Другие улучшения

- Улучшенная защита и лечение заражений
  - Мониторинг системы
  - Технология обновляемых шаблонов опасного поведения (BSS, Behavior Stream Signatures)
  - Откат вредоносных действий
- Улучшенный сетевой экран
- Система обнаружения вторжений (IDS)
  - Поддержка исключений по IP-адресам
- Проверка трафика по протоколам:
  - IRC
  - Mail.Ru
  - AIM

Функциональные возможности в защите рабочих станций и файловых серверов

Функции	Kaspersy Endpoint Security 8 для Windows	
	Рабочие станции	Файловые серверы
Файловый Антивирус	+	+
Почтовый Антивирус	+	-
Веб-Антивирус	+	-
IM-Антивирус	+	-
Технология лечения активного заражения (Advanced disinfection)	+	-
Мониторинг системы	+	-
Проактивная защита	+	-
Мониторинг активности программ: технология UDS (KSN)	+	-
Мониторинг активности программ: репутационная база KSN	+	-
Сетевой экран	+	+
Система обнаружения вторжений (IDS)	+	+
Контроль программ	+	-
Контроль устройств	+	-
Веб-Контроль	+	-
Мониторинг уязвимостей	+	+
Интеграция с KSN	+	+



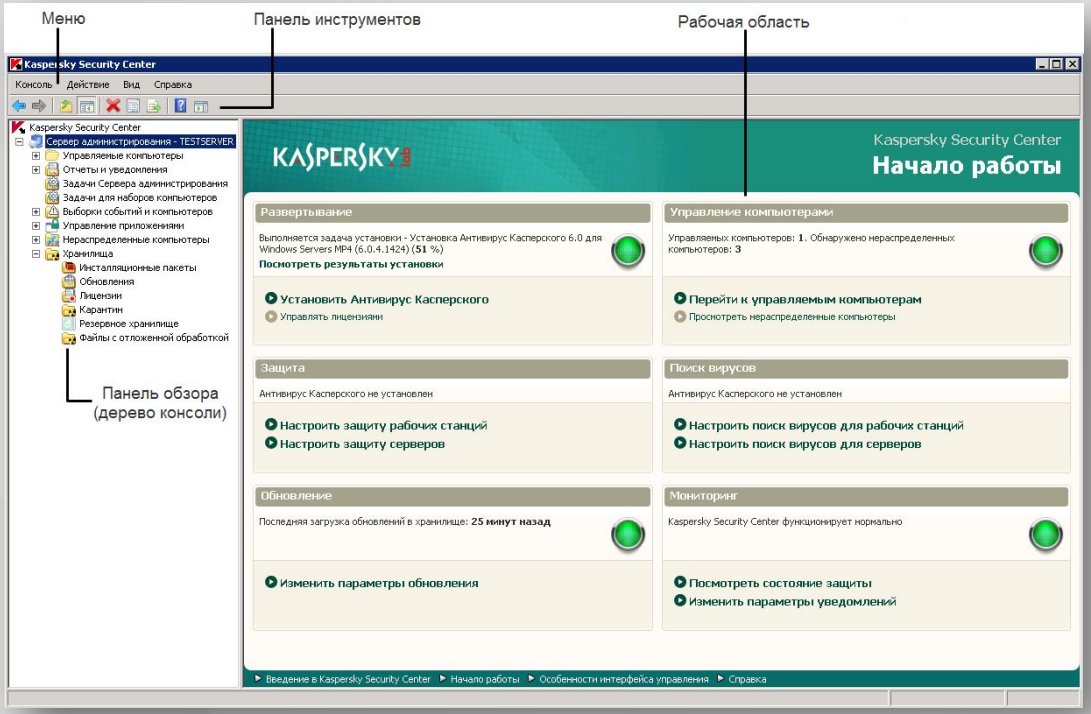
KASPERSKY lab

Kaspersky Security Center

Kaspersky Security Center

Новые возможности

- Управление виртуальными машинами VMware
- Создание виртуальных Сервером администрирования
- Инвентаризация программных и аппаратных средств
- Поиск уязвимостей
- Служба KSN Proxy
- Веб-консоль



Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows и Kaspersky Security Center

- Ключевые и преимущества

KASPERSKY lab

Ключевые преимущества: Kaspersky Endpoint Security 8 для Windows

- Усиленная защита благодаря сочетанию проактивных, сигнатурных и облачных технологий
- Минимальный риск ложных срабатываний
- Мощные инструменты для контроля рабочего места:
  - контроль устройств
  - веб-контроль
  - контроль запуска программ
  - контроль активности программ / белые списки
- Полная интеграция с Kaspersky Security Center 9

Ключевые преимущества: Kaspersky Security Center

- Централизованное управление комплексной системой защиты
- Оперативное развертывание системы защиты
- Поддержка иерархической структуры управления
- Специальные политики для мобильных пользователей
- Просмотр состояния защиты при помощи веб-консоли
- Информационные панели и система отчетов
- Поддержка мультиплатформенных сред
- Автоматическая поддержка жизненного цикла виртуальных машин

Спасибо!

http://www.kaspersky.ru

http://www.securelist.com/ru

KASPERSKY lab