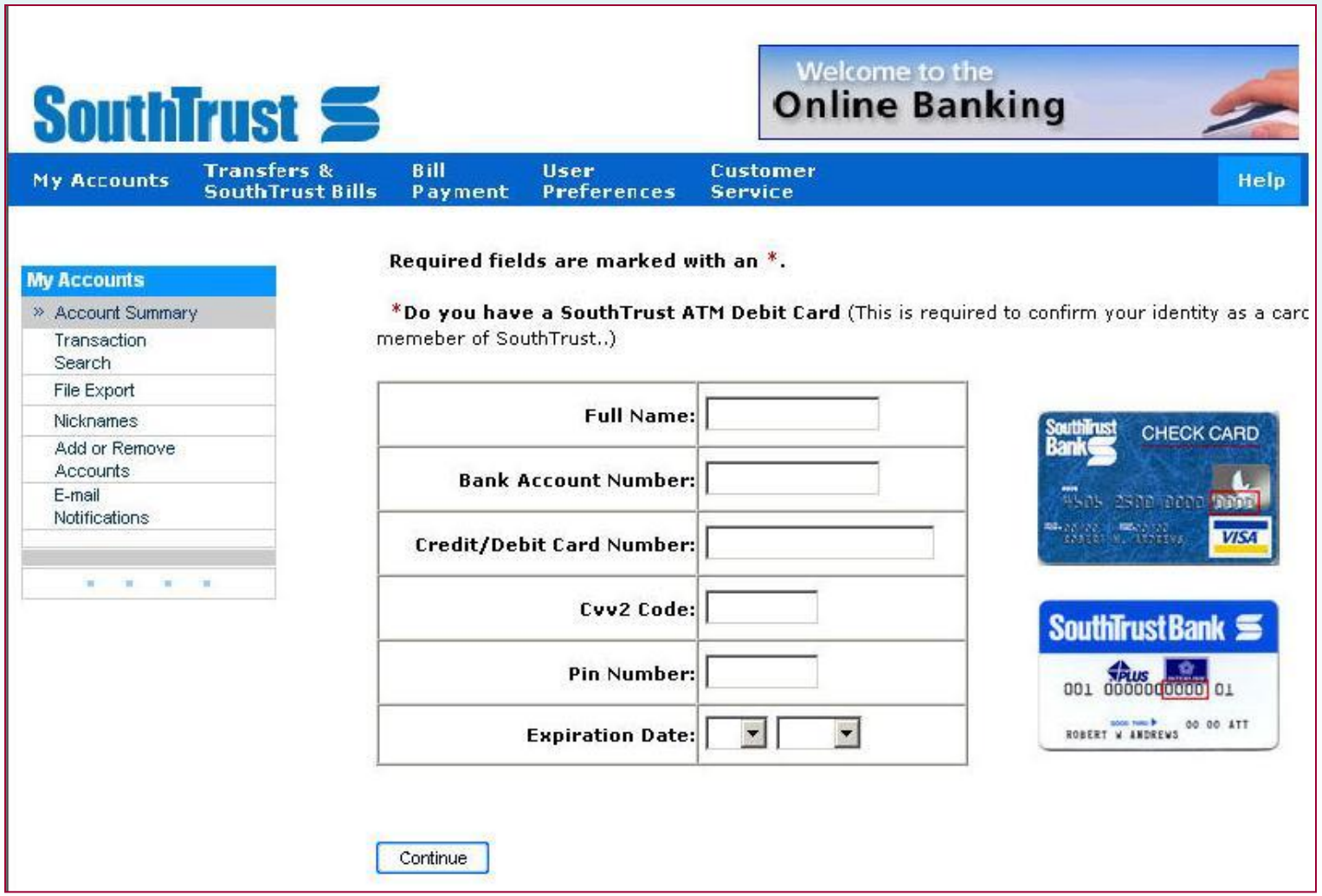
Защита информации от современных угроз с помощью продуктов Лаборатории Касперского

Ипатов Илья
Старший консультант
службы консалтинга

Современные ИТ угрозы

- Вредоносное ПО
- Спам
- DoS атаки
- Фишинг
- Фарминг
- Блокинг

Фишинг


SouthTrust
Welcome to the
Online Banking
My Accounts
Transfers & SouthTrust Bills
Bill Payment
User Preferences
Customer Service
Help
My Accounts
Account Summary
Transaction Search
File Export
Nicknames
Add or Remove Accounts
E-mail Notifications
Required fields are marked with an *.
*Do you have a SouthTrust ATM Debit Card (This is required to confirm your identity as a carc
memeber of SouthTrust..)
Full Name:
Bank Account Number:
Credit/Debit Card Number:
Cvv2 Code:
Pin Number:
Expiration Date:
Continue
SouthTrust Bank
CHECK CARD
VISA
SouthTrust Bank
ROBERT W ANDREWS

Фарминг

редактирование hosts4 - Far

```
D:\.new\!\Pharming\hosts4
72.9.232.244        www.bankone.com
72.9.232.244        bankone.com
72.9.232.244        halifax.com
72.9.232.244        www.halifax.com
72.9.232.244        halifax.co.uk
72.9.232.244        www.halifax.co.uk
72.9.232.244        www.bankofamerika.com
72.9.232.244        bankofamerika.com
72.9.232.244        www.paypal.com
72.9.232.244        paypal.com
72.9.232.244        www.lloydstsb.com
72.9.232.244        lloydstsb.com
72.9.232.244        www.lloydstsb.co.uk
```

Источник: данные «Лаборатории Касперского»

Блокинг

редактирование hosts4 - Far

```
D:\.new\!\Pharming\hosts4
127.0.0.1 www.kaspersky.com
127.0.0.1 www.kaspersky.ru
127.0.0.1 kaspersky.ru
127.0.0.1 www.kaspersky-labs.com
127.0.0.1 www.mcafee.com
127.0.0.1 www.mcafee.com
127.0.0.1 www.my-etrust.com
127.0.0.1 www.my-etrust.com
127.0.0.1 www.nai.com
127.0.0.1 www.nai.com
127.0.0.1 www.networkassociates.com
127.0.0.1 www.networkassociates.com
127.0.0.1 www.sophos.com
127.0.0.1 www.sophos.com
127.0.0.1 www.symantec.com
127.0.0.1 www.symantec.com
127.0.0.1 www.trendmicro.com
127.0.0.1 www.trendmicro.com
127.0.0.1 www.viruslist.com
127.0.0.1 www.viruslist.ru
127.0.0.1 www3.ca.com
```

Источник: *данные «Лаборатории Касперского»*

Пути проникновения:

- Почта (70 - 80% вирусов)
- Интернет (10-15% вирусов)
- Конечные пользователи (5-10 %)

Поговорим о…

- Защите Linux
- Защите Check Point
- Защите Novell
- Защите Windows
- **Новинка** от Лаборатории Касперского

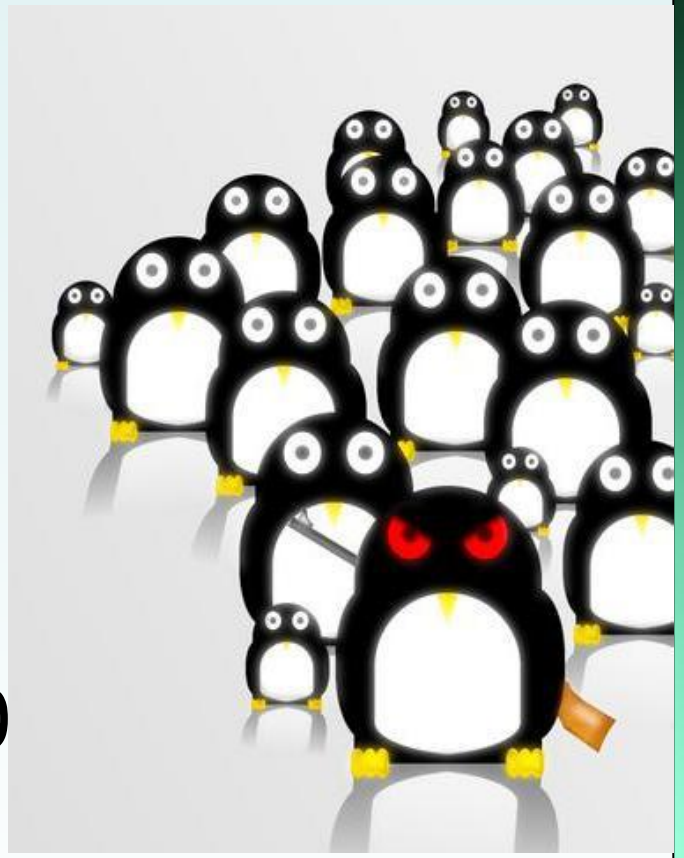
NEW!!!

Защита Linux

Есть ли вирусы для Linux?

Вирусы:

- для Linux ~ 986
- для Windows ~ 20000



*источник: **www.viruslist.com**

Что мы защищаем?

- Linux распространён на серверах – воротах в Интернет
- Linux надёжная и безопасная платформа для построения АВ решений
- Защищта всей инфраструктуры, а не Linux

Лаборатория Касперского и Linux

- ЛК была **первой** компаний которая предложила АВ решение для Linux
- ЛК занимается разработкой АВ продуктов для **Linux с 1999 года**
- ЛК предлагает законченное решение для Linux - **Kaspersky Linux Security**

Kaspersky Linux Security

Защита почты

KAV for Linux Mail Server

Kaspersky Mail Gateway

Kaspersky Anti-Spam

Защита web трафика

KAV for Proxy Server

Защита файл хранилищ

KAV for Linux File Server

KAV for Linux Workstation

Защита электронной почты

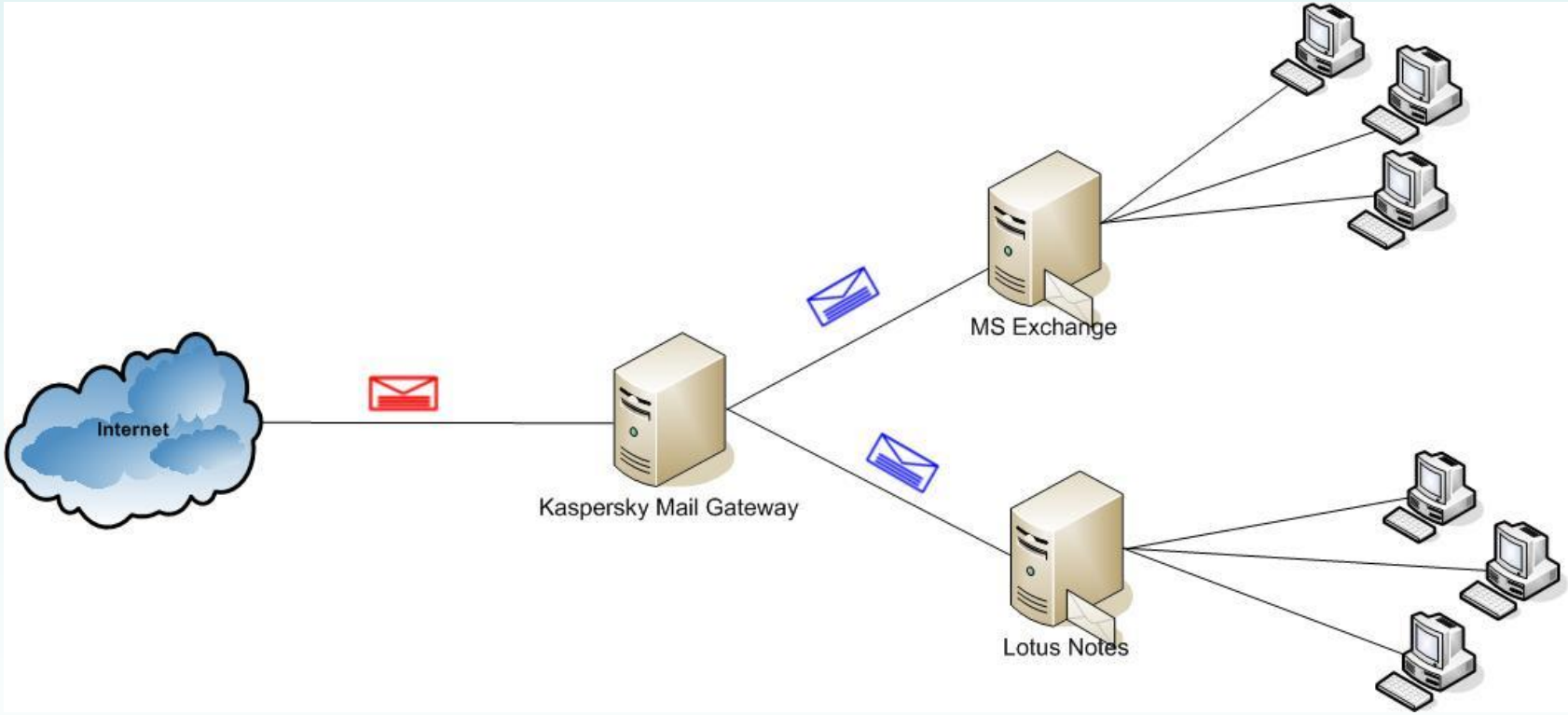
- Kaspersky Mail Gateway

- KAV for Linux Mail Server
- Kaspersky Anti-Spam

Kaspersky Mail Gateway

- Защищает почтовый трафик от вредоносного кода и спама
- Легко интегрируется в любую сеть
- Не требует переконфигурации существующей почтовой системы

Kaspersky Mail Gateway

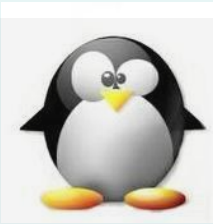


Преимущества решения

- Повышение уровня безопасности
- Упрощение администрирования
- Разделение нагрузки на почтовую систему

Защита электронной почты

- Kaspersky Mail Gateway

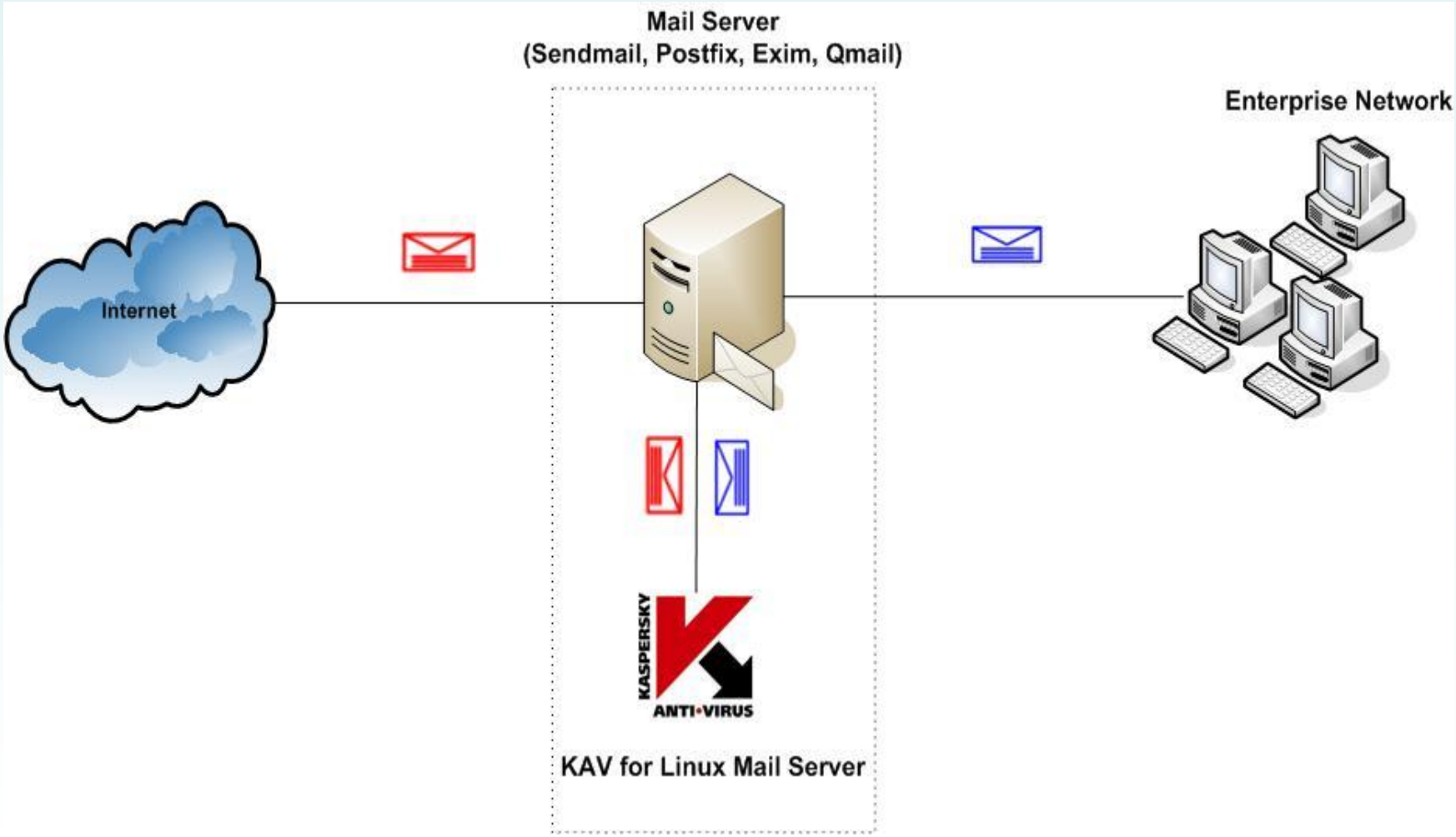


- KAV for Linux Mail Server
- Kaspersky Anti-Spam

KAV for Linux Mail Server

- Защищает почтовый трафик от вредоносного кода
- Интегрируется со следующими MTA:
  - **Sendmail**
  - **Postfix**
  - **Exim**
  - **Qmail**
- Карантин для инфицированных объектов
- Создание резервных копий перед лечением

KAV for Linux Mail Server



Защита электронной почты

- Kaspersky Mail Gateway
- KAV for Linux Mail Server

- Kaspersky Anti-Spam

Kaspersky Anti-Spam 3.0

Производительность и надежность

- Объем обновлений уменьшен в 3,5 раза
- Производительность выросла в 4,5 раза
- Обработка более 2.5 млн. сообщений в день на недорогом сервере: P4-2.6 / 1Gb RAM
- Проверено высокими нагрузками: фильтрует до 70 млн. сообщений в день на @Mail.Ru

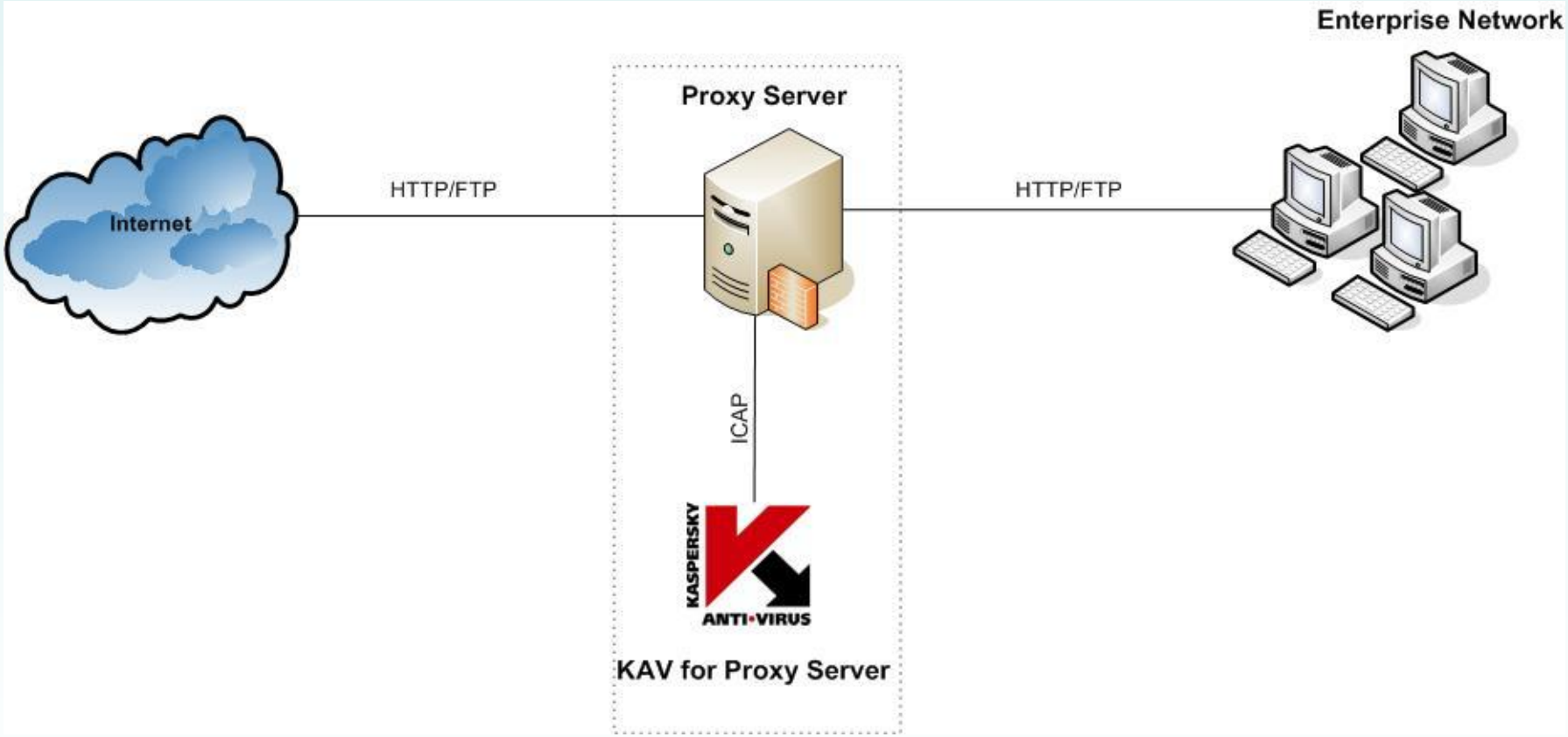
Защита web трафика

KAV for Proxy Server

KAV for Proxy Server

- Защищает web трафик от вредоносного кода в реальном времени
- Уведомляет пользователей о попытке скачать опасный объект
- Работает по протоколу ICAP
- Тестировался со Squid 2.5 (ICAP) и Squid 3.0 Pre Release
- Следующий MP поддержка:
  - BlueCoat SG
  - Cisco Content Engines

KAV for Proxy Server



Защита файловых серверов и рабочих станций

- KAV for Linux File Server
- KAV for Samba Server
- KAV for Linux Workstation

KAV for Linux File Server

- Защищает систему в реальном времени
- Осуществляет проверку системы по требованию
- Модуль для защиты файловых хранилищ Samba в реальном времени
- Карантин для инфицированных объектов
- Создание резервных копий перед лечением

Поддерживаемые платформы

Kaspersky Linux Security Portal
www.kaspersky.ru/linux

- Структурированная и полная информация о продуктах для Linux в одном месте
- Продуктовые листовки
- Истории успешных внедрений
- Документация
- Пробные версии продуктов
- Форма обратной связи с пользователями

Защита для Check Point

Антивирус Касперского 5.5 для Check Point Firewall-1

В чём привлекательность?

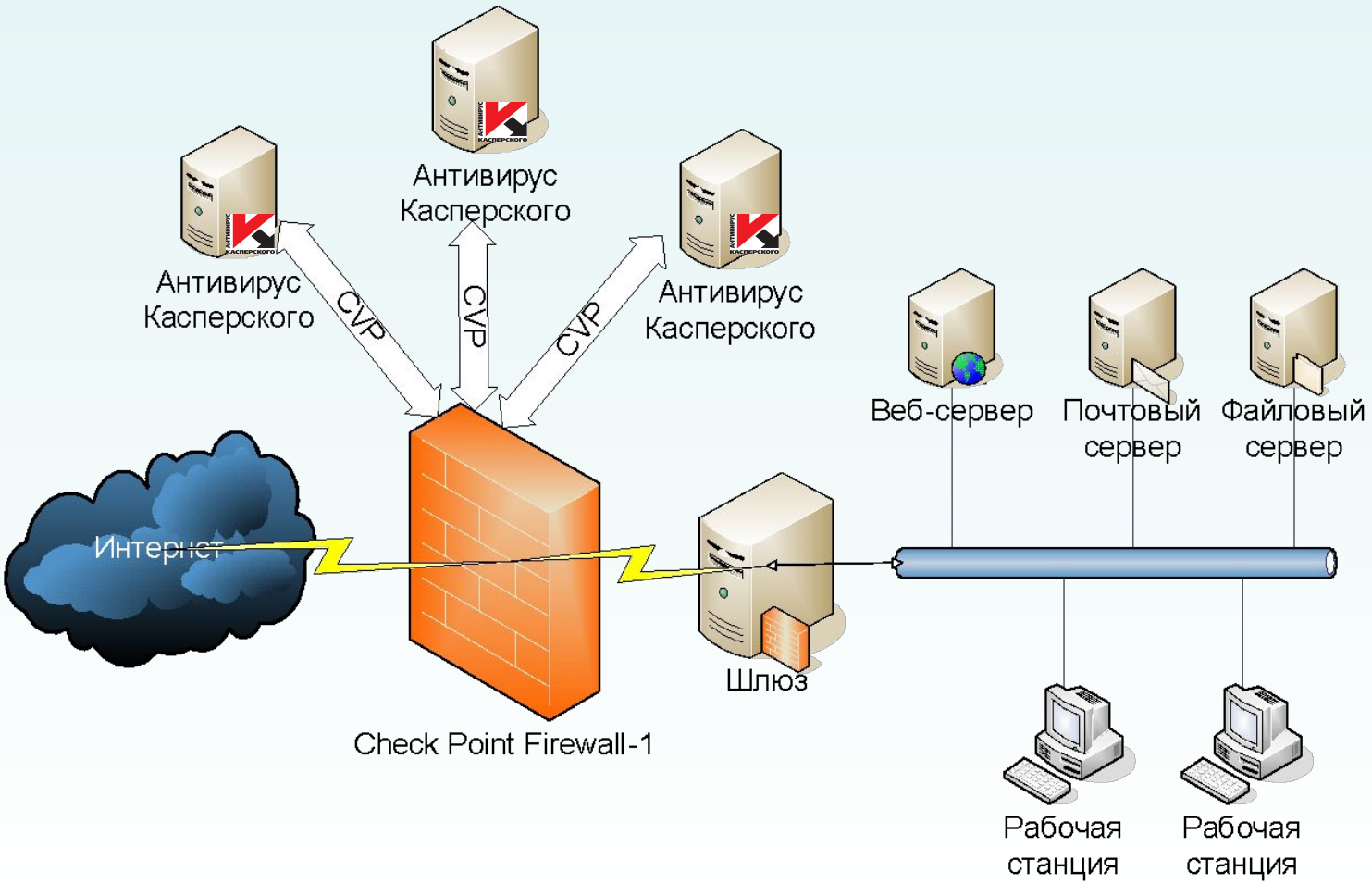
- Качественная защита информационных ресурсов организации от вредоносного ПО
- Невысокие издержки при реализации решения
- Невысокая общая стоимость владения
- Удобство администрирования приложения и обновления антивирусных баз
- Масштабируемость решения
- Поддержка современных аппаратных платформ

Производительность и масштабируемость решения

- Проверка объектов «на лету».
- Возможность использования нескольких экземпляров Антивируса Касперского на нескольких физических серверах.
- Возможность запуска нескольких экземпляров антивирусного ядра.
- Настройка длины очереди проверяемых объектов.

Наше решение быстрее, чем протокол CVP

Интеграция


Антивирус Касперского
Антивирус Касперского
Антивирус Касперского
CVP
CVP
CVP
Веб-сервер
Почтовый сервер
Файловый сервер
Интернет
Check Point Firewall-1
Шлюз
Рабочая станция
Рабочая станция

Защита файловых серверов и серверов приложений Novell

KAV for Novell Netware 5.6

Основные возможности

Антивирусная функциональность

- Постоянная защита файлового сервера с возможностью лечения, переименования, удаления зараженных объектов.
- Возможность блокирования соединения с рабочей станцией, откуда производилась попытка доступа к зараженному объекту
- Проверка сервера по требованию позволяет одновременно запускать несколько задач сканирования с различными настройками по расписанию или по команде администратора
- Проверка файлов не только при создании и открытии, но и при изменении
- Автоматическое обновление антивирусных баз по расписанию или по требованию администратора

Защита Windows

Защита почты

- **Kaspersky Security 5.5** for Microsoft Exchange Server 2003
- **Kaspersky Anti-Virus 5.5** для MS Exchange Server 2000\2003

Продукты Лаборатории Касперского для защиты MS Exchange Server

- Kaspersky Security 5.5 for Microsoft Exchange Server 2003
  - Антивирусный модуль
  - **Анти-Спам модуль**
- Kaspersky Anti-Virus 5.5 для MS Exchange Server 2000\2003
  - Антивирусный модуль

Kaspersky Security 5.5 for Microsoft Exchange Server 2003

- Продукт объединяет:
  - Kaspersky Anti-Virus 5.5
  - Kaspersky Anti-Spam 2.0 (портированный на Windows)
- Поддержка инфраструктуры Microsoft Spam Confidence Level, встроенной в Microsoft Exchange Server 2003
- Настройка обновлений:
  - Антивирусных баз – 1 раз в час
  - Антиспам-баз – каждые 20 минут
- Интеграция с Kaspersky Adminisration Kit
- Работа в массивах серверов

Преимущества решения:

- Комплексное решение для защиты от вирусов и спама
- Использование передовых технологий
- Двухуровневая фильтрация спама
- Невысокая общая стоимость владения
- Поддержка кластерной технологии
- Масштабируемость / производительность
- Тонкая настройка приложения
- Простота установки и быстрое начало работы

Качество распознавания спама

- Крайне низкий уровень ложных срабатываний – около 0,001% (1 письмо на 10 000 сообщений)
- Уровень фильтрации спама – до 98%

Защита HTTP и FTP трафика

KAV for Microsoft ISA Server 2000/2004 Enterprise Edition

Преимущества решения:

- Надежная защита от вирусов и вредоносного кода
- Экономичность использования
- Удобство управления
- Оптимизация нагрузки на сервер
- Простота установки

Ближайшие перспективы

- Отчеты о результатах антивирусной защиты по: клиенту, сайту, разновидности вируса.
- Проверка исходящего SMTP и входящего POP3 потока данных, проходящего через Microsoft ISA Server
- Резервное хранилище для обнаруженных в SMTP, POP3 потоке инфицированных почтовых сообщений.

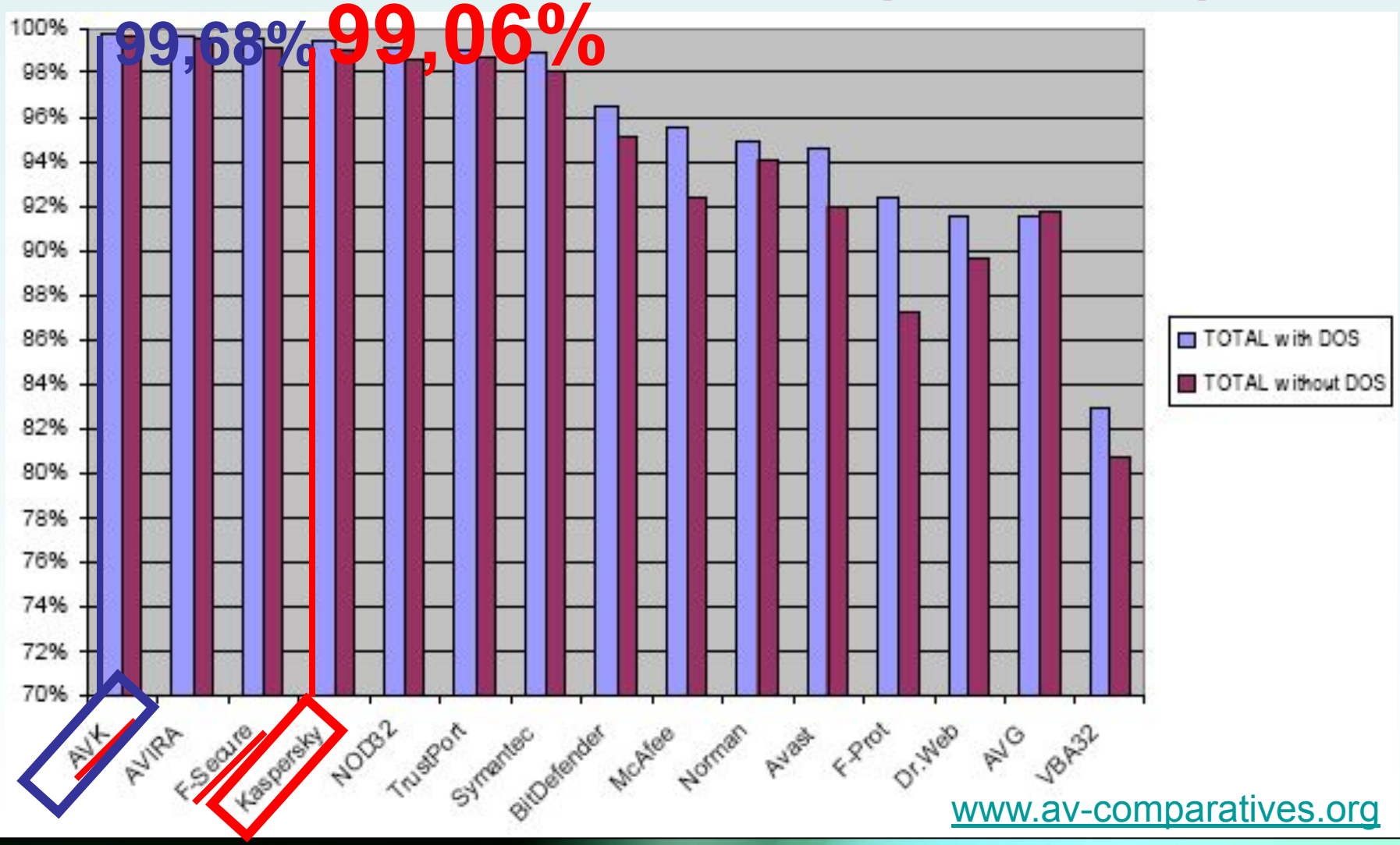
Защита рабочих станций

KAV for Windows Workstations

Миф

Касперский тормозит систему!

Уровень детекта (551 795)



www.av-comparatives.org

Скорость сканиования

http://www.virusbtn.com/

Миф

При отличном уровне детекта, Касперский тормозит систему меньше других антивирусов!

Антивирус Касперского для рабочих станций Windows 6.0

Что нового.....?

- Компонентная структура
- Комплексная защита от всех видов вредоносных программ
- Качество детектирования
- Скорость работы
- Пользовательский интерфейс

Защита от всех видов компьютерных угроз

- Файловый антивирус
- Почтовый антивирус
- Веб-Антивирус
- Проактивная защита
- Анти-Шпион
- Анти-Хакер
- Анти-Спам
- Мастер создания диска аварийного восстановления

Скорость работы

- Технологии iSwift и iChecker
- Приостановка сканирования
- Технология SafeStream
- Компактные обновления
- Сетевой iSwift

Сравнение функционала

Компоненты защиты	5.0	6.0
Файловый антивирус	■	■
Почтовый антивирус	■	■
Веб-Антивирус		■
Проактивная защита		■
Анти-Хакер		■
Анти-Шпион		■
Анти-Спам		■

Цена останется неизменной

Защита файловых серверов

KAV for Windows Fileserver

Новые технологии

- Несколько экземпляров антивирусного ядра
- Распределение нагрузки на процессоры сервера
- Изоляция зараженных компьютеров
- Четыре режима окончания сканирования
- Гибкая настройка времени сканирования
- Настройка уведомлений

Централизованное управление КСАЗ

Kaspersky Administration Kit

Что нового?

- Дополнительные плагины управления
- Удаление сторонних антивирусных продуктов
- Поддержка IP multicasts
- Создание резервной копии
- Расширенный мониторинг
- Добавлен узел «Резервное хранилище»

Скачать бета-версию

www.kaspersky.ru\beta

Kaspersky® Hosted Security powered by MailDefend

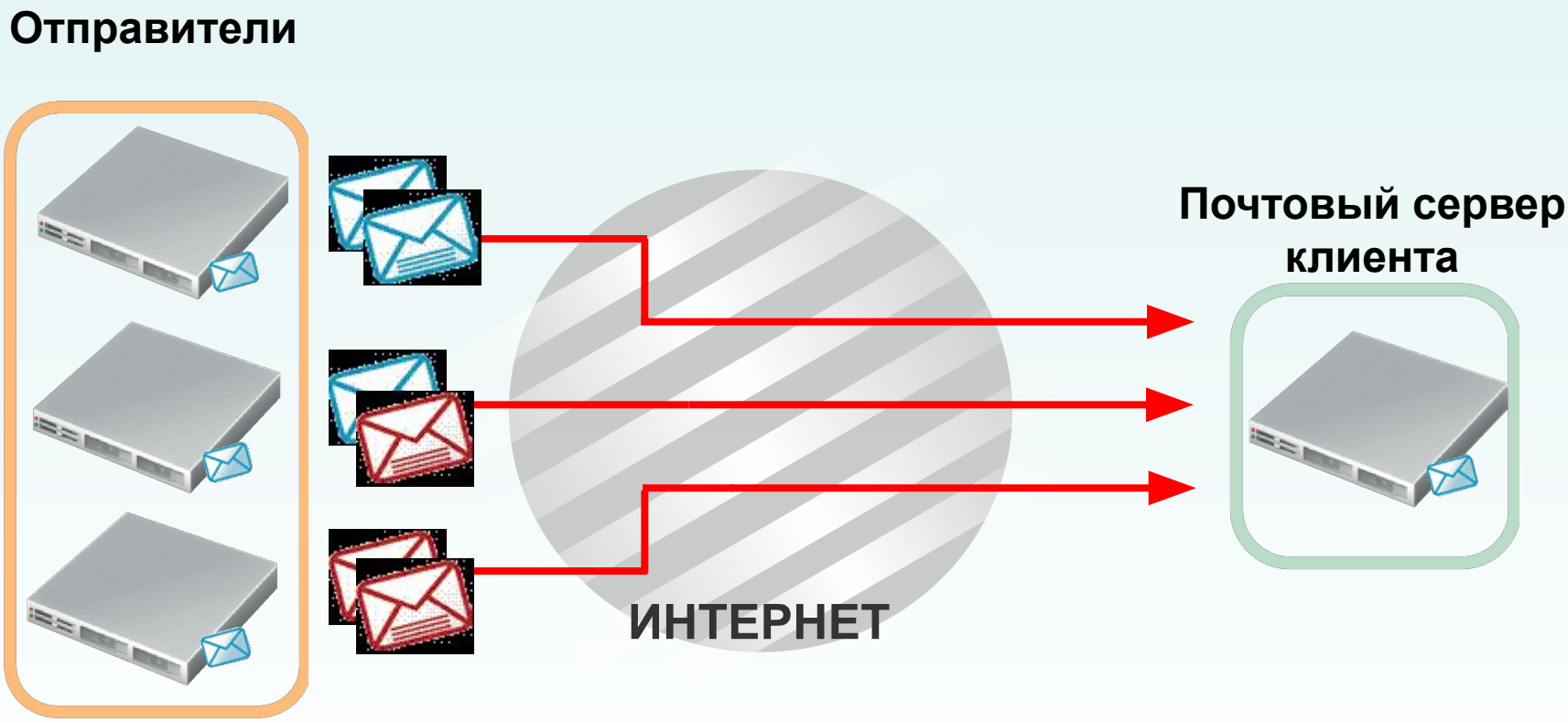
АБСОЛЮТНО НОВОЕ РЕШЕНИЕ ПО ЗАЩИТЕ КОРПОРАТИВНОЙ ПОЧТЫ

Комплексное решение задачи защиты почтовых потоков предприятий

Что такое mailDefend

- Защита электронной почты
- Не требует приобретения дополнительного программного или аппаратного обеспечения
- Развёртывание за несколько минут
- Не требует установки какого-либо программного обеспечения на почтовый сервер.
- Масштабируется вместе с ростом вашей компании
- Постоянно развивается с тем, чтобы противостоять изменяющимся Internet угрозам.
- Совместимость с любым почтовым сервером

Обычный путь почты



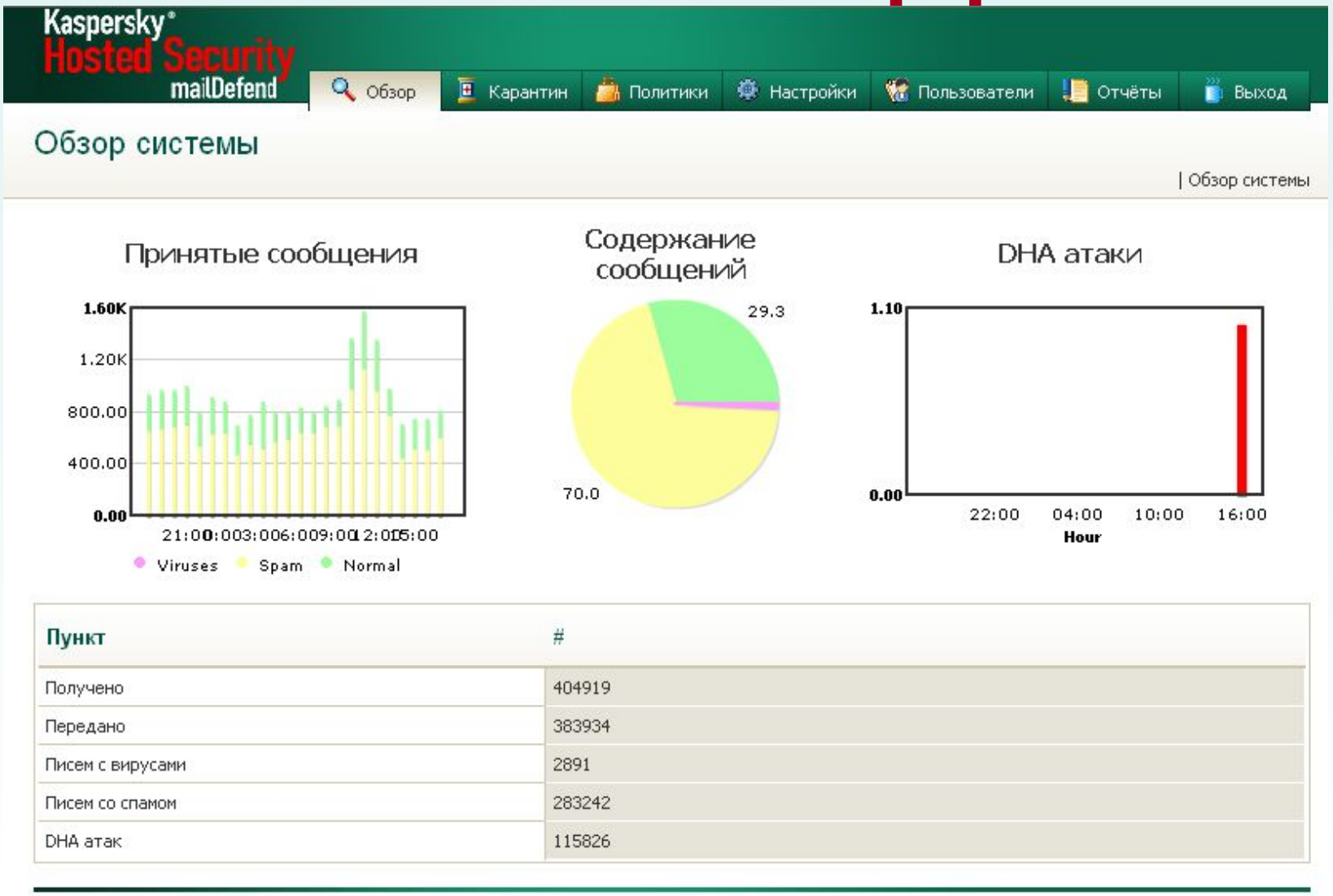
mailDefend


Kaspersky
Hosted Security
Карантин
(спам, вирусы)
Отправители
Почтовый сервер
клиента
ИНТЕРНЕТ

mailDefend: основные элементы

- Антивирус
- Антиспам
- Политики безопасности
- Отказоустойчивость
- Система управления

mailDefend: интерфейс



Пункт	#
Получено	404919
Передано	383934
Писем с вирусами	2891
Писем со спамом	283242
DHA атак	115826

Служба консалтинга ЛК

Плановые работы (в штатном режиме):

- Полный спектр работ, связанных с созданием комплексных систем антивирусной защиты (КСАЗ) корпоративных ИТ-инфраструктур
  - Проведение аудита антивирусной защиты корпоративных систем
  - Анализ состояния антивирусной защиты и выработка рекомендаций
  - Создание/модернизация КСАЗ «под ключ», разработка методик тестирования/внедрения/модернизации САЗ
  - Создание руководящих документов по эксплуатации САЗ
  - Выработка политик антивирусной защиты предприятий
  - …

Работы в режиме «ЧС»

- Анализ ситуаций, возможно вызванных проникновением вредоносных программ, их выявление и помощь в устранении

Сервис для пользователей

- возможность получения **ежедневных обновлений** антивирусных баз по электронной почте;
- предоставление **новых версий** программного приложения;
- консультации по вопросам, связанным с установкой, настройкой и эксплуатацией **(техподдержка)**
- оповещение о выходе **новых приложений** в Лаборатории Касперского и о **новых вирусах**, появляющихся в мире

Вопросы?

Спасибо за внимание.