



**SurfSecure**

SurfSecure – российское решение по обеспечению безопасного доступа в Интернет для корпоративных клиентов.

# SurfSecure

## Все дело в деталях



# + О КОМПАНИИ

## **О компании**

ООО «ПАЙНАП» с 2015 года  
Из состава ITD Group с  
экспертизой более 10 лет на  
рынке ИБ

## **О разработке SurfSecure**

Исходный код PineApp Surf-SeCure  
(права с 2014)

70% кода - ООО «ПАЙНАП»

Техническая поддержка и  
разработка в России

## **Об импортозамещении**

В реестре Минкомсвязи с  
23.07.2017 года

Номинация на премию  
Приоритет 2017

**SurfSecure - обеспечивает стабильную и безопасную работу сотрудников в сети Интернет.**

**Позволяет компаниям контролировать интернет-трафик**



- Блокировка доступа к нежелательным веб-сайтам



- База 500+ млн. URL-адресов для выявления заражённых и нежелательных страниц



- Антивирусная проверка скачиваемых файлов и приложений



- Балансировка нагрузки и кэширование запросов для стабильного доступа к сайтам



- Интеграция с IPS, DLP, SIEM, Sandbox – решениями сторонних производителей



SurfSecure

# + ЗАКАЗЧИКИ SurfSecure



**персонал 500\* – 100 000 человек**

Желательное требование к системе – наличие Active Directory. Как правило, у заказчиков такого уровня уже достаточно развита инфраструктура. Приветствуется наличие сторонних решений информационной безопасности для возможной интеграции: DLP, IPS, СЗИ, Песочницы.



# + КЕЙС

Компания



## Ситуация

Крупная промышленная компания  
2 000 сотрудников с доступом к сети  
Интернет

Для контроля доступа использовано  
Open-Source решение

Много времени и ресурсов занимает  
настройка политик и конфигурации  
доступа к сети. Многие угрозы не  
удается предупредить

## Задачи

Автоматизировать управление  
политиками доступа сотрудников к сети  
Интернет

Получить актуальную и обширную базу  
данных URL-адресов. Низкая доля  
ложных срабатываний

Поддержка нагрузки на сеть.  
Обеспечивать стабильный доступ в  
Интернет для одновременно 2 000  
сотрудников

## **Проект**

Совместный проект: SurfSecure +  
авторизованный партнер

Пилотное тестирование

Установлен кластер для обеспечения  
отказоустойчивости

## **Результат**

Решение обеспечивает стабильный  
доступ к сети при высоких нагрузках,  
блокирует переход по вредоносным  
ссылкам, контролирует политики  
компании

SurfSecure принято как стандарт во  
всей группе компаний.



**+ ФУНКЦИОНАЛ**



# + ЗАЩИТА ОТ ВРЕДОНОСНОГО КОДА

## URL-фильтрация



- База 500 млн URL-адресов. Ежедневное обновление
- Фильтрация SSL-трафика
- В режиме реального времени
- 100+ категорий для настройки политик доступа к сайтам

## Антивирусная защита



- Антивирус Касперского
- Редактирование настроек антивируса:
  - размер сканируемого объекта
  - расширения сканируемых файлов
  - частота обновление сигнатур
  - блокировка файлов, защищённых паролем
  - процент сканирования перед загрузкой

# + ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

## Модуль AI – расширенная идентификация приложений



- 600+ протоколов, постоянно добавляются новые
- Возможность создания правил на любом уровне
- Блокирование анонимайзеров, генераторов криптовалют, торрентов, приложений для удалённого контроля, HTTP туннелей, VPN, P2P, VoIP, онлайн-игр и многое другое

# + УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИКАМИ ДОСТУПА

## МОДУЛИ ПРАВИЛ

**HTTP** - блокировка по url-адресам; ограничения загрузок файлов

**FTP** – контроль загрузки файлов с FTP-клиентов и FTP сайтов

**AI** – идентификация приложений

## 3 УРОВНЯ ПРАВИЛ

**Пользователи** – правила доступа для отдельных пользователей

**Группы сотрудников** – правила доступа для групп сотрудников

**Все сотрудники** – правила доступа для всех сотрудников

## ТИПЫ НАСТРОЕК

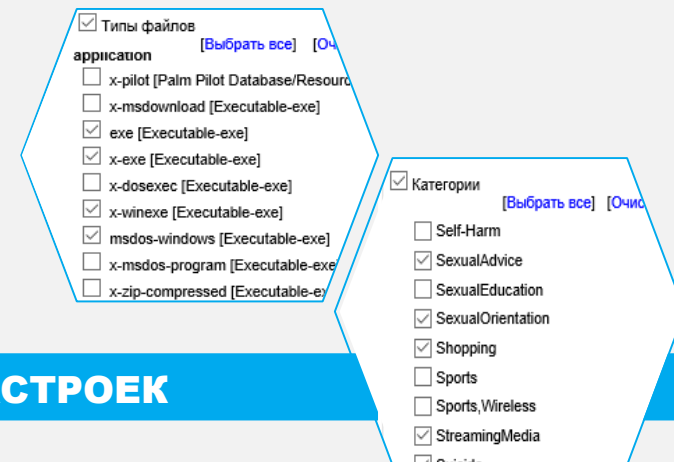
Ограничить загрузки по размеру файла

Ограничить загрузки по типу файла (расширение)

Применять правила по расписанию  
Установить очередность и логику применения правил

Установить категории сайтов и ограничить доступ для категорий

Идентификация приложений и связанных с ними действий



# + АВТОРИЗАЦИЯ И АУТЕНТИФИКАЦИЯ



Для авторизации и аутентификации пользователей необходима интеграция с Active Directory

## **LDAP**

Сервис для импорта пользователей из AD в SurfSecure

## **Типы аутентификации**

Kerberos  
Basic  
NTLM

# + ПОДДЕРЖКА ДОСТУПА К СЕТИ

## БАЛАНСИРОВКА НАГРУЗКИ



Распределение нагрузки между 2-мя и более устройствами

Встроенный механизм

Стабильная работа десятков тысяч одновременно работающих пользователей

Поддержка различных методов балансировки используемых протоколом VRRP

## КЭШИРОВАНИЕ ЗАПРОСОВ

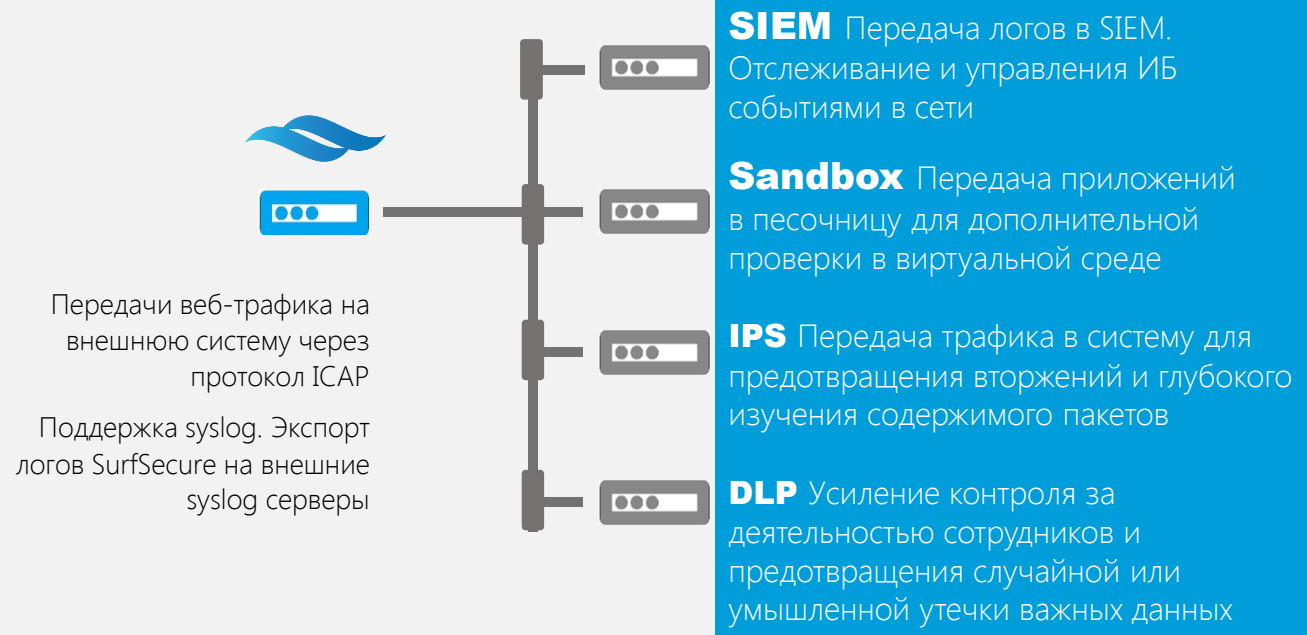


Позволяет управлять скоростью доступа к веб-страницам

Настройка алгоритма кеширования трафика

Возможность запрета кеширование для определённых ресурсов

# + ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМИ РЕШЕНИЯМИ



# + СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SurfSecure

Русскоязычный  
интерфейс

Установка обновлений,  
лицензий, запрос  
техподдержки через  
одно окно

Отчетность

SurfSecure

Язык: Russian | Пользователь: support [Выйти] | Сетевой режим: proxy | Имя хоста: Surf01.iitdgroup.ru

Информация | Лицензирование | SSL-сертификат | Время | Резервное копирование | Управление конфигурациями | Техническое обслуживание | Обновление ПО | Управление кэшем | Настройки ICAP

### Системная информация: Surf01.iitdgroup.ru

SurfSecure

Лицензия **Истекает 2020-03-07, 746 дней**

Версия базы Антивируса: 20-Feb-2018 11:08

Пользователи (лимит/использовано): UNLIMITED / 146

S/N Продукта: 340

Версия: 3.3

Ревизия: 0310

Имя пользователя: support [Выход]

Основные данные

Имя хоста: Surf01.iitdgroup.ru

Время работы: 35 дней 21 минут

Средняя нагрузка: 0.00 0.00 0.00

Антивирус: Вкл.

Фильтр URL: Вкл.

Последнее обновление фильтра URL: 20-Feb-2018 03:00

Режим работы: Мастер [1 подчиненных]

Памяти использовано: 2800228 KB

Размер кэша: 5288284 KB

Памяти свободно: 949648 KB

Памяти всего: 8300116 KB

Использование сети

Устройство	Назначенный IP	Отправлено	Получено	Ошибок
eth0	192.168.7.20/24	409.93 MB	394.60 MB	0/13

Смонтированные файловые системы

Точка монтирования	Использовано %	Свободно	Занято	Размер
Система и системные логи	24%	10.00 GB	3.54 GB	14.29 GB
Загрузчик	48%	217.83 MB	229.39 MB	476.22 MB
Кэш классификации и WEB	6%	66.51 GB	5.16 GB	75.53 GB
Всего:	10%	76.73 GB	8.92 GB	90.29 GB

SurfSecure

Меню | SurfSecure ©2018 All rights reserved. | Фев 20, 2018 16:24:54

# + ПОСТАВКА И УСТАНОВКА

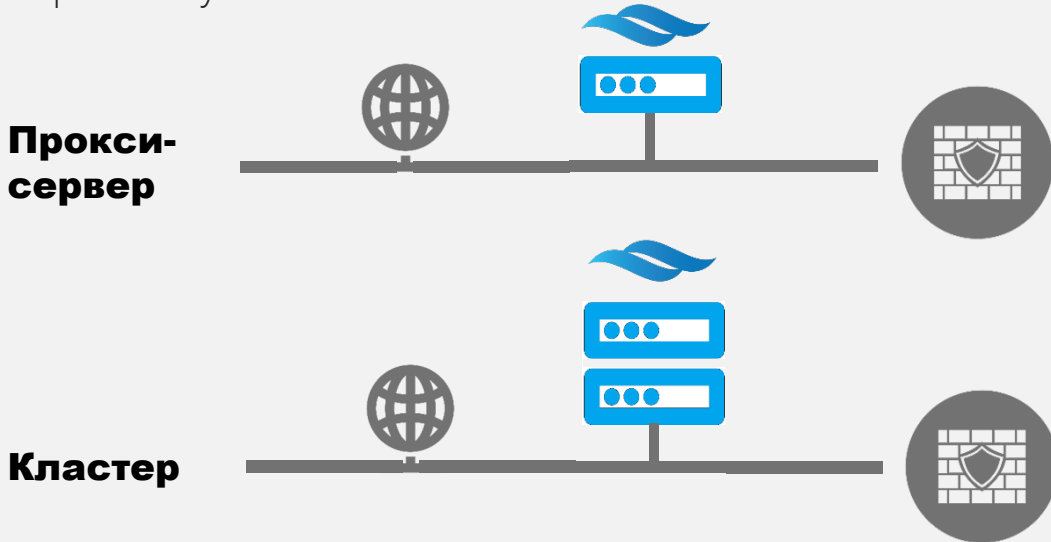
Варианты поставки:

**Программное обеспечение.  
лицензия**

**Программно-аппаратный  
комплекс совместно с  
партнёром**

Лицензируется по количеству  
пользователей, дополнительным  
опциям и варианту установки

Варианты установки:



Рекомендуемое оборудование\*:

Число пользователей	Процессор	Оперативная память	Объем дискового пространства	Число сетевых портов
500	Intel® Xeon® E3-1220 v5	8 GB	300 GB	1
1 000	Intel® Xeon® E3-1230 v5	10 GB	600 GB	2
5 000	Intel® Xeon® Processor E5-2609 v3v5	12 GB	1 TB	3
10 000	Intel® Xeon® Processor E5-2630 v3	16 GB	2 TB	4





**+ СОТРУДНИЧЕСТВО**

# + Почему работать с SurfSecure выгодно

## Крупные стабильные клиенты

Наш продукт рассчитан на крупные предприятия

Большие обороты

Количество сотрудников от 500\* человек

Предприятия с бюджетами на IT и/или ИБ

Устойчивы к «колебаниям» экономики

## Импортозамещение

Возможность для замены зарубежных продуктов

Устойчивость к политическим рискам

Конкурентная стоимость

## Интеграция со своими решениям

Поставляет как ПО можно ставить на своё оборудование

Возможность поставки в виде ПАК совместно с партнёром

Интеграция со сторонними ИБ-решениями. Подходит для ИБ-проектов.

До продажи с текущими решениями портфеля

# + Направления развития SurfSecure



# + Как с нами работать

Есть общий интерес к продукту.  
Нужна информация. Подумать.



Запрос [agolopyatkin@surfsecure.ru](mailto:agolopyatkin@surfsecure.ru)  
[e.kalinina@surfsecure.ru](mailto:e.kalinina@surfsecure.ru)



Высылаем материалы о продукте.  
Организуем встречу, конф-колл.  
Предоставим тестовые лицензии

Есть потенциальный клиент. Хотите  
попробовать



Запрос [agolopyatkin@surfsecure.ru](mailto:agolopyatkin@surfsecure.ru)  
[e.kalinina@surfsecure.ru](mailto:e.kalinina@surfsecure.ru)



Вместе связываемся с заказчиком.  
Выезжаем на встречу. Организуем  
пресейл. Полное техническое  
сопровождение проекта



SurfSecure – российское решение по обеспечению безопасного доступа в Интернет для корпоративных клиентов.

## Контакты:

Алексей Голопяткин  
[agolopyatkin@surfsecure.ru](mailto:agolopyatkin@surfsecure.ru)  
+7 (925) 050-38-64

Екатерина Калинина  
[ekalinina@surfsecure.ru](mailto:ekalinina@surfsecure.ru)  
+7 (916) 859-16-71