infotecs

Обеспечение защиты рабочих станций и серверов

infotecs

Обо всём по порядку

ViPNet SafeBoot

Высокотехнологичный **программный** модуль доверенной загрузки, устанавливаемый в UEFI BIOS различных производителей.
Предназначен для защиты компьютеров и серверов (в т.ч. и серверов виртуализации) от современных угроз НСД, связанных с загрузкой ОС и атак на сам BIOS

Решаемые задачи ViPNet SafeBoot

infotecs

Организация доверенной загрузки

Контроль целостности

- UEFI BIOS
- MBR
- Таблицы ACPI, SMBIOS, карты распределения памяти
- Файлов
- CMOS

Разграничение доступа

- Двухфакторная аутентификация
- Журнал Аудита

Сертифицировано

- Сертифицирован по требованиям руководящих документов к средствам доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода второго класса и возможность использования в ИСПДн до УЗ1 включительно и в ГИС до 1-го класса защищенности включительно

- Набор мер прописан в формуляре

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 3823

Выдан 14 ноября 2017 г.
Действителен до 14 ноября 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **программный комплекс «Программный модуль доверенной загрузки ViPNet SafeBoot»**, разработанный и производимый ОАО «ИнфоТеКС» в соответствии с техническими условиями ФРКЕ.00180-01 97 01 ТУ, является программным средством доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода, соответствует требованиям документов «Требования к средствам доверенной загрузки» (ФСТЭК России, 2013) и «Профиль защиты средства доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода второго класса защиты. ИТ.СДЗ.УБ2.ПЗ» (ФСТЭК России, 2013) при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре ФРКЕ.00180-01 30 01 ФО.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б094) - техническое заключение от 28.07.2017, экспертного заключения от 12.10.2017 органа по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002).

Заявитель: ОАО «ИнфоТеКС» (ИНН 7710013769)
Адрес: 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1
Телефон: (495) 737-6192

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль её соответствия требованиям документов, указанных в настоящем сертификате, осуществляется испытательной лабораторией ООО «ЦБИ».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

В. Лютиков

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации
14 ноября 2017 г.

Что нового в продукте ViPNet SafeBoot?

Выпуск официального релиза и прохождение инспекционного контроля версией 1.4

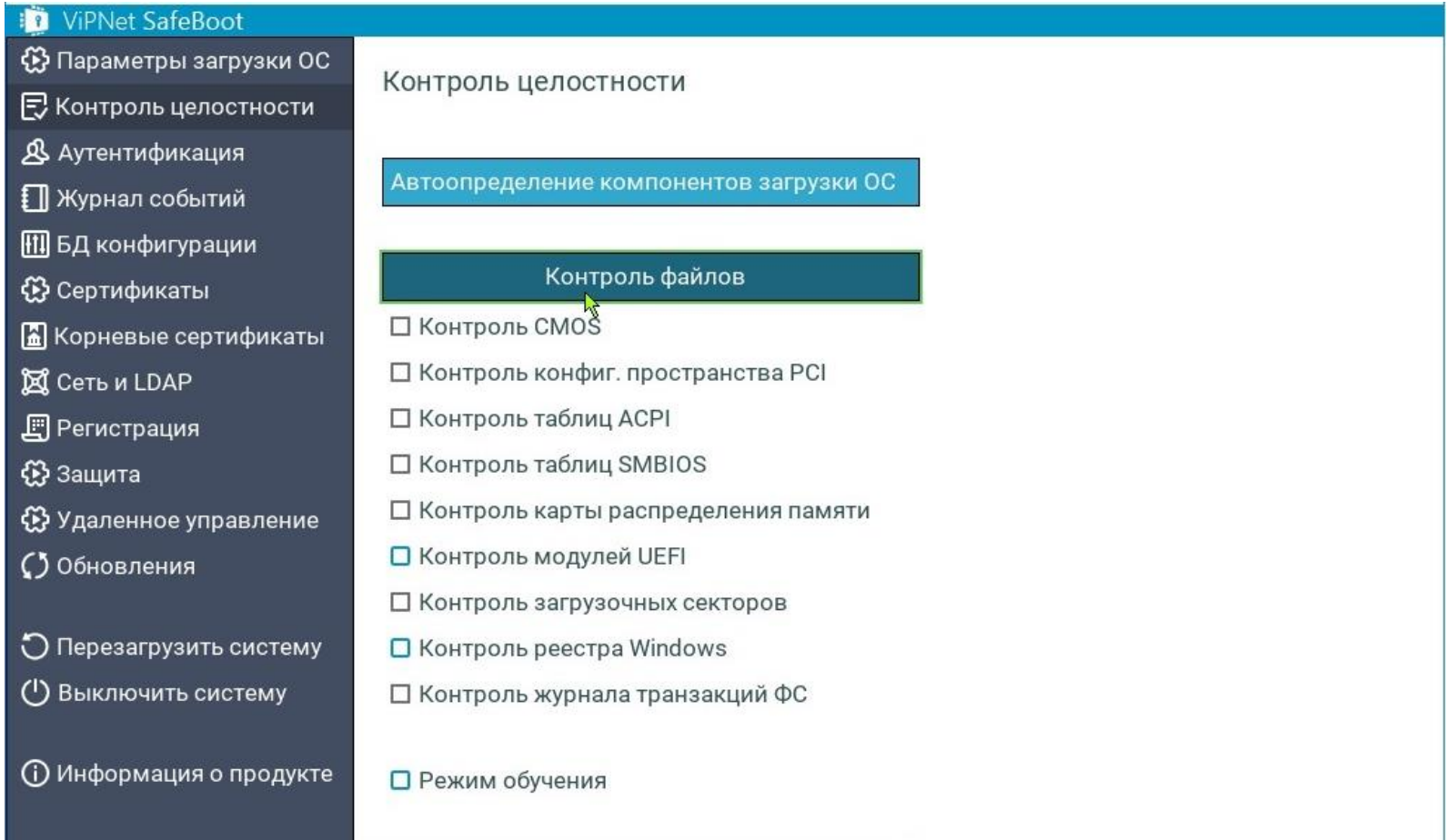
- Поддержка JaCarta-2 ГОСТ
- Лицензирование по «ключу»
- Режим неактивности – ключевая возможность, направленная на удобство OEM-поставки
- Поддержка авторизации по западным сертификатам

ViPNet SafeBoot 2.0

- Новый графический интерфейс
- Защита на уровне SMM
- Поддержка новых чипсетов и платформ

Передана на сертификацию

Новый интерфейс



infotecs

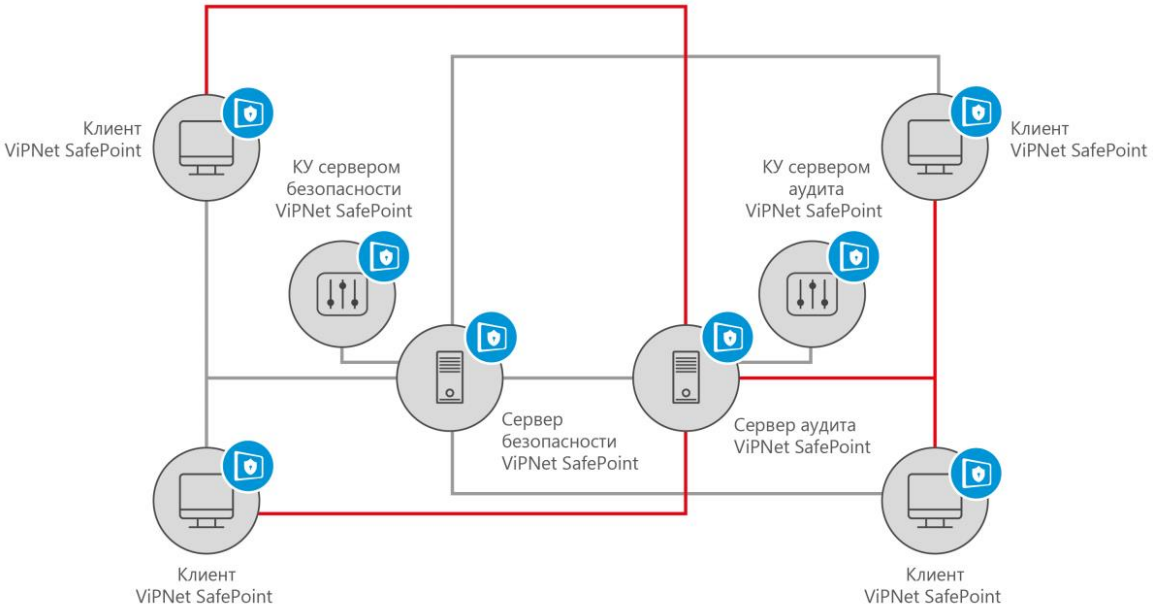
Новый продукт в линейке EndPoint Security

ViPNet SafePoint

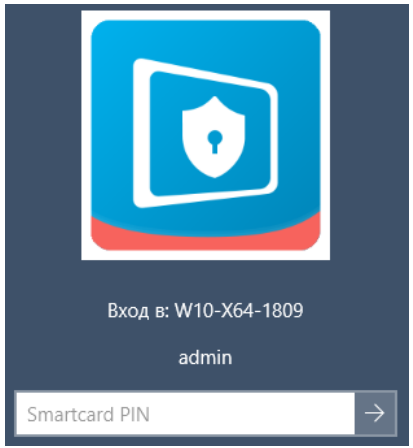
Средство защиты информации
от несанкционированного доступа, устанавливаемое
на рабочие станции и сервера, предназначенное
для мандатного и дискреционного разграничения
доступа к критически важной информации.
Реализована разграничительная (пользователя
к объектам) и разделительная (между
пользователями) политика доступа, основанная
на автоматической разметке создаваемых файлов.

Архитектура

- Клиент – ПО, устанавливаемое на рабочие станции и сервера, обеспечивает все заявленные защитные механизмы
- Сервер безопасности – необходим для управления клиентской частью, рассылки политик защиты
- Сервер аудит – необходим для просмотра записей событий аудита в реальном времени



Идентификация и аутентификация пользователей при вход в систему

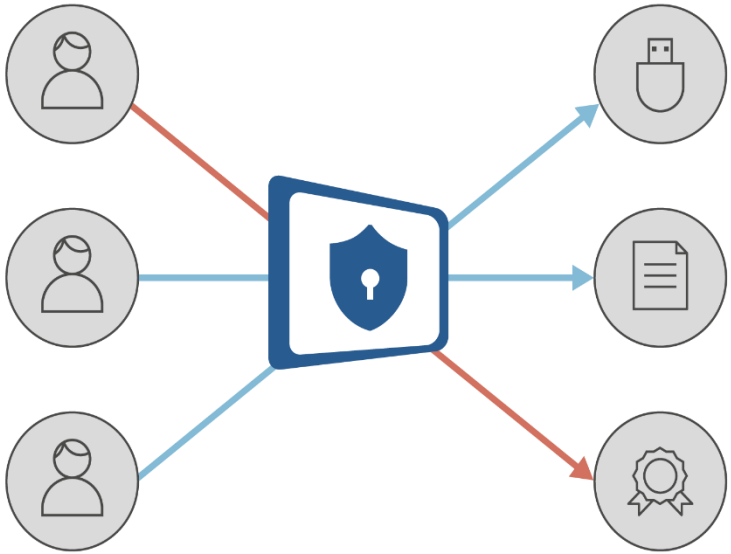


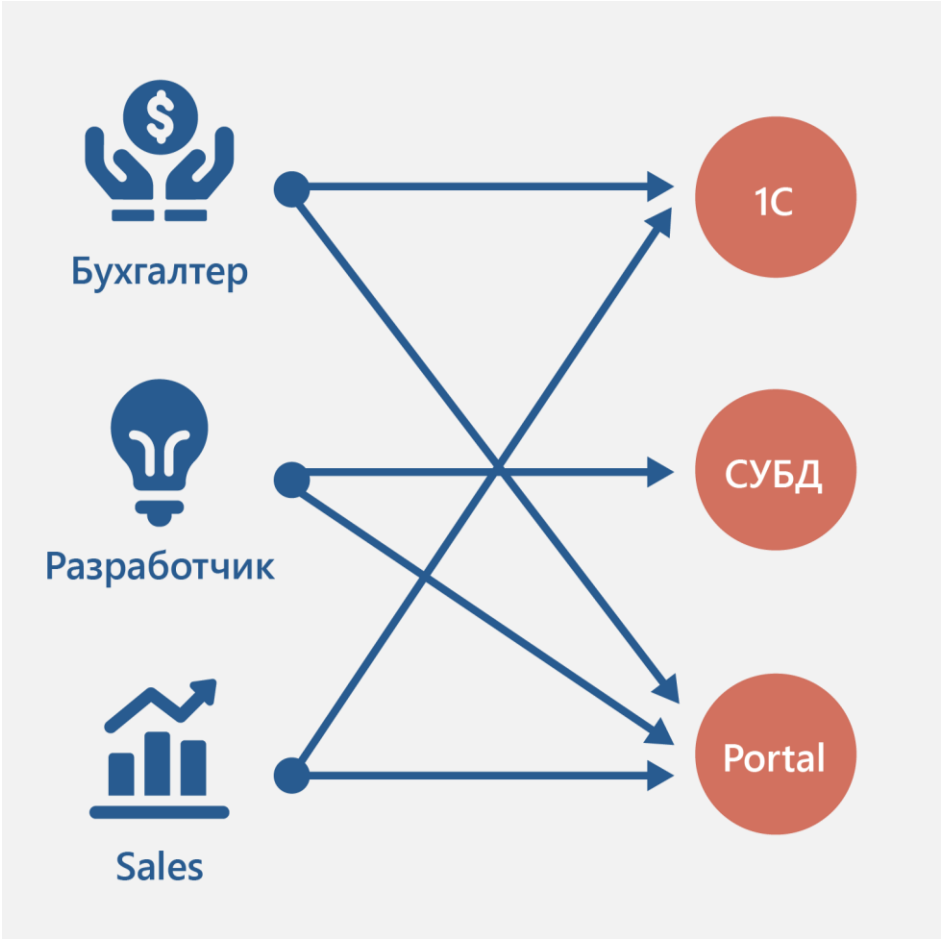
- Двухфакторная аутентификация пользователей
- Поддержка USB-токенов и смарт-карт:
  - JaCarta ГОСТ
  - JaCarta PKI
  - JaCarta LT
  - Rutoken S
  - Rutoken Lite
  - Rutoken ЭЦП

Дискреционный контроль доступа

Разграничительная политика на основе матрицы доступа

- ФС (вкл. сменные)
- прямой доступ к диску
- реестр
- принтеры
- службы
- устройства
- буфер обмена
- виртуальные машины

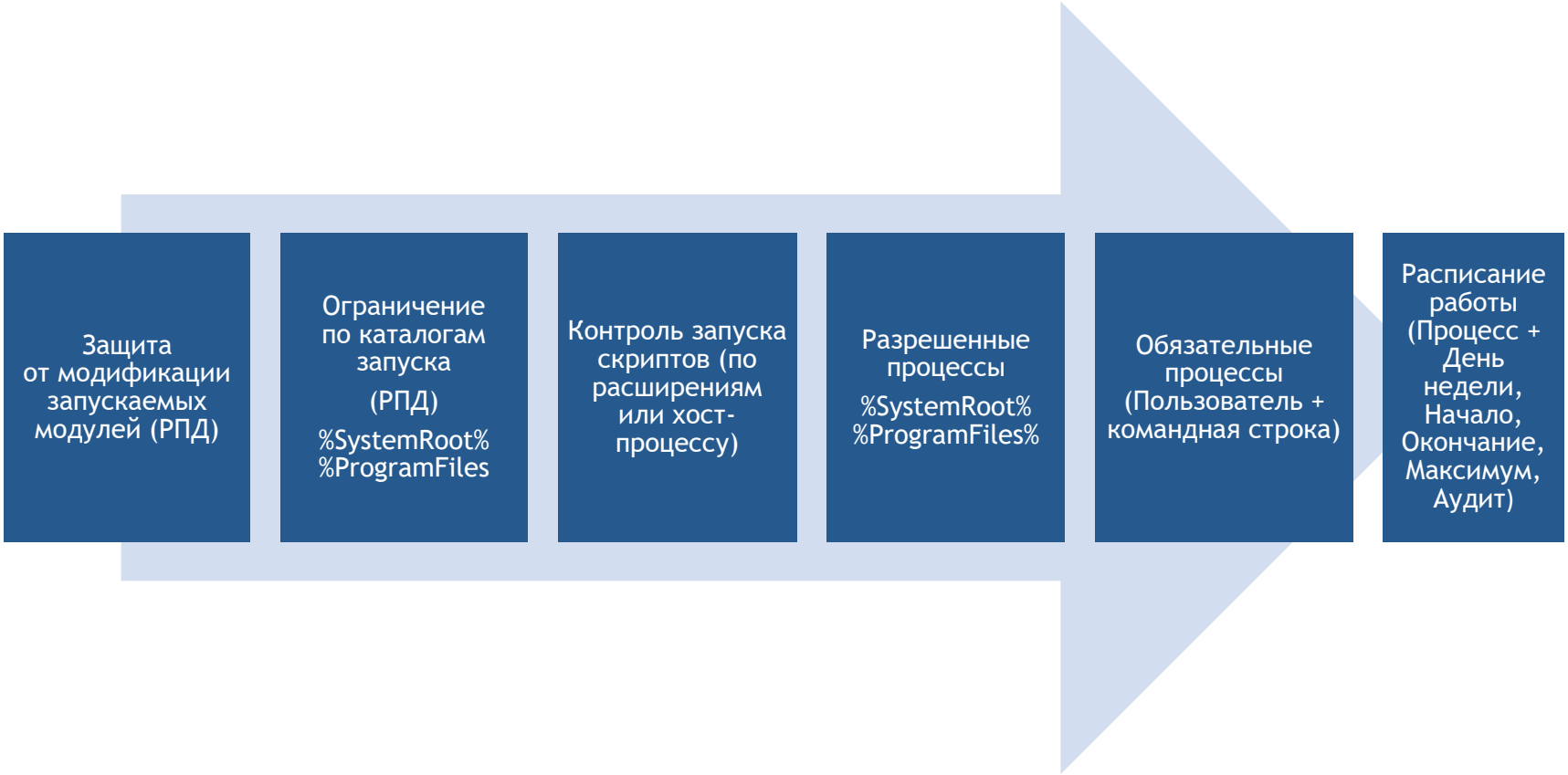




Мандатный контроль доступа пользователей и процессов

Разграничительная политика на основе меток безопасности

Замкнутая программная среда и контроль времени работы

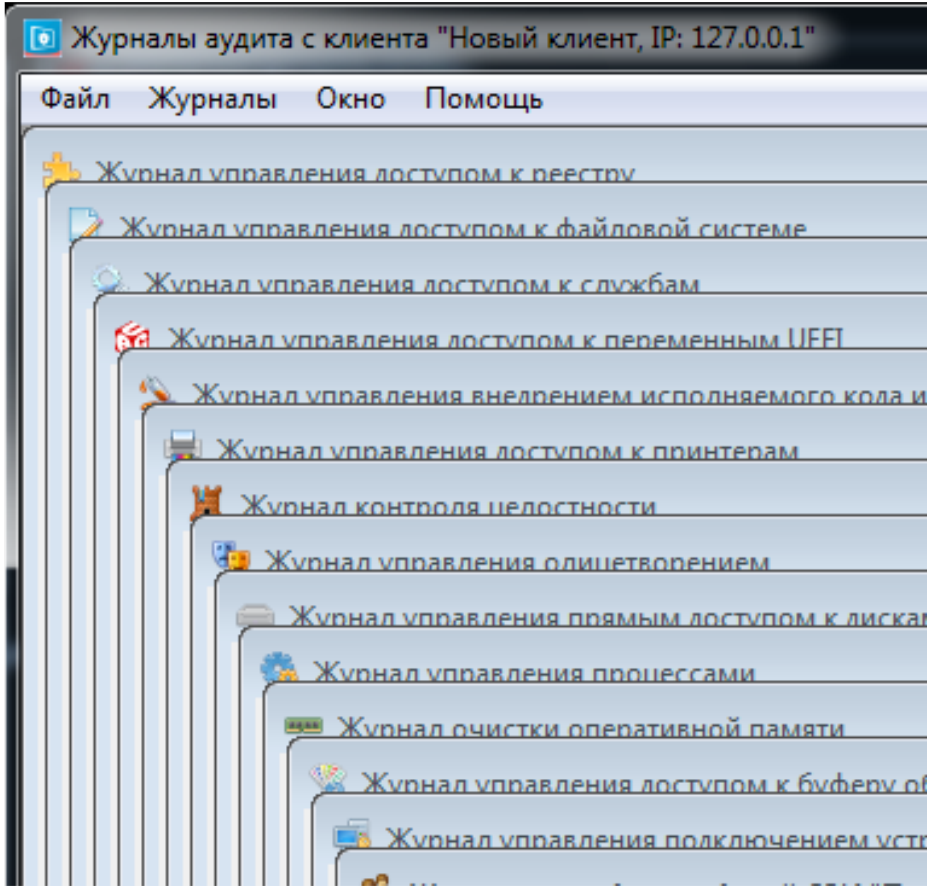


Контроль устройств

- Контроль монтирования (подключения) и отключения
- При наличии файловой системы поддерживаются: Чтение, Запись, Исполнение, Удаление, Переименование
- Аудит этих событий

Аудит событий безопасности

Сервер аудита – осуществляет регистрацию событий в реальном времени



Поддерживаемые ОС

- Microsoft Windows 10 (64-разрядная)
- Microsoft Windows 8.1 (64-разрядная)
- Microsoft Windows Server 2012 R2 (Standard или Datacenter)
- Microsoft Windows Server 2016 (Standard или Datacenter)

Ожидание по сертификации

Продукт будет передан на сертификацию по линии ФСТЭК России по требованиям к:

- 5 классу защищенности СВТ
- 4 классу защиты СКН (ИТ.СКН.П4.ПЗ)
- 4 классу ТДБ

infotecs

ViPNet IDS HS

ViPNet IDS HS

ViPNet IDS HS - система обнаружения вторжений, осуществляющее мониторинг и обработку событий внутри хоста, с применением сигнатурного и эвристического метода анализа атак, используя отечественные правила и сигнатуры

Ключевая функциональность – выявление IoC

infotecs

Анализ системных журналов и логов ОС и приложений

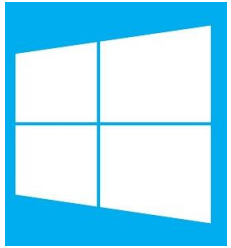
Мониторинг файловой активности и реестра

Результаты выполнения команд или изменений результатов команд

Анализ трафика проходящего через хост

Поддерживаемые ОС

- Семейство операционных систем Windows
- AstraLinux 1.5/ 1.6 релиз «Смоленск» (только агент)
- Debian 8 (только агент)
- AltLinux 7.0 СПТ (только агент)
- CentOS 7.5 (только агент)



Сертифицировано

- Сертификат ФСТЭК России
  по требованиям к системам обнаружения вторжения уровня узла 4 класса
- Список мер из приказов 17,21,31:

  ИАФ.1, ИАФ.5, УПД.4, РСБ.1, РСБ.3, РСБ.4, РСБ.5, РСБ.6, РСБ.7, СОВ.1, СОВ.2, АНЗ.3, ОЦЛ.1, ОЦЛ.3, ИНЦ.2, ИНЦ.3, ИНЦ.4

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 3802

Выдан 12 октября 2017 г.
Действителен до 12 октября 2020 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **система обнаружения вторжений ViPNet IDS HS**, разработанная и производимая ОАО «ИнфоТеКС» в соответствии с техническими условиями ФРКЕ.00177-01 97 01, является системой обнаружения вторжений уровня узла соответствует требованиям документов «Требования к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011) и «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня узла четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.У4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2012).

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б004) - техническое заключение от 23.05.2017, экспертного заключения от 29.08.2017 органа по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002).

Заявитель: ОАО «ИнфоТеКС» (ИНН 7710013769)
Адрес: 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1
Телефон: (495) 737-6192

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль её соответствия требованиям документов, указанных в настоящем сертификате, осуществляется испытательной лабораторией ООО «ЦБИ».

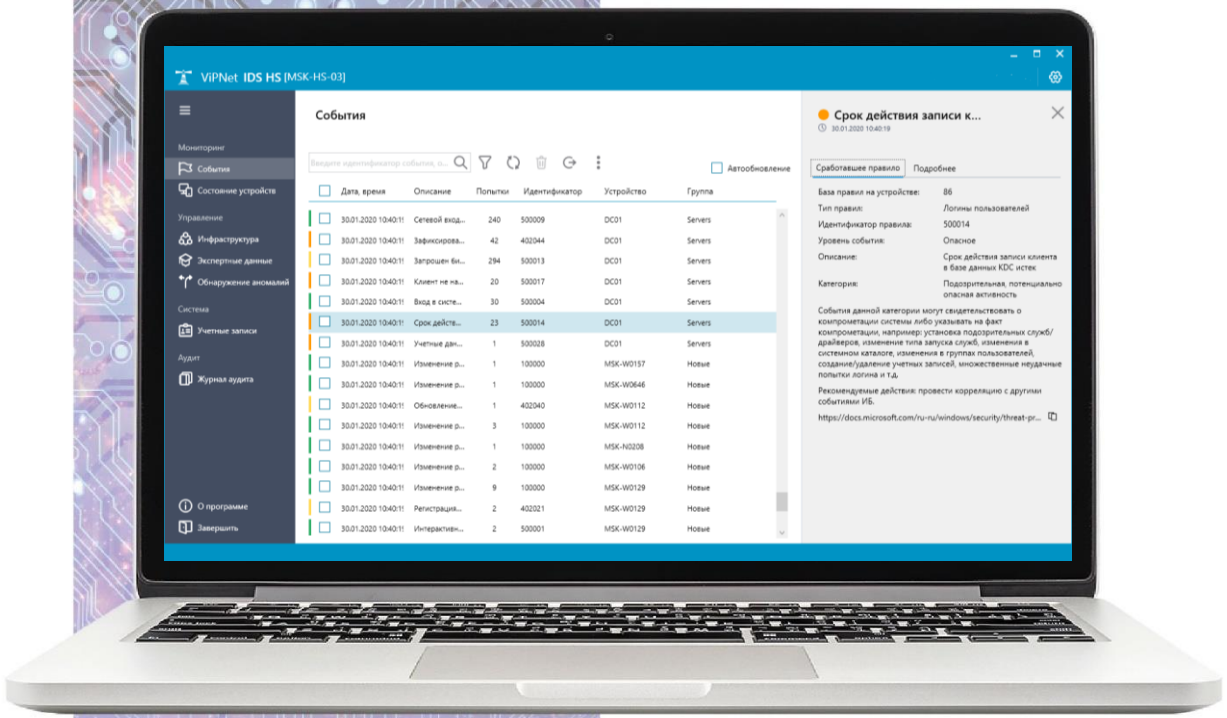
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

В. Лютиков

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации
12 октября 2017 г.

Что нового было за 2019 год

- Поддержка ОС Astra Linux Special Edition 1.6 релиз «Смоленск»
- Регистрация событий об обнаруженных вирусах на рабочих станциях
- Обнаружение активности вредоносной программы RemSec
- Расширение списка алгоритмов для получения контрольной суммы файлов - MD5, SHA256 и SpamSum
- Отслеживание установки системных обновлений ОС Windows
- Возможность выгрузки событий по протоколу syslog на несколько серверов SIEM (в т.ч. и ViPNet TIAS)
- Новый дизайн интерфейса консоли управления ViPNet IDS HS



Текущая официальная версия ViPNet IDS HS 1.5.

Передана на сертификацию для продления сертификата

ViPNet
Personal Firewall 4.5

ViPNet Personal Firewall 4.5

ViPNet Personal Firewall 4.5 — новый, полностью обновлённый программный межсетевой экран, предназначенный для контроля и управления трафиком рабочих мест и серверов пользователей информационных систем.

Возможности

Фильтрация трафика (IPv4 и IPv6)

Преднастроенные сетевые фильтры:

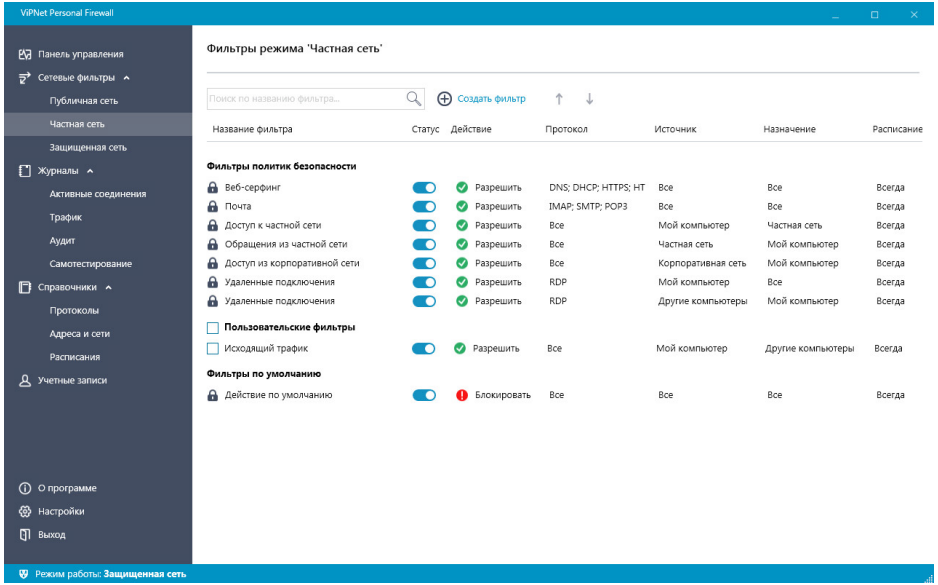
- Публичная сеть
- Частная сеть
- Защищённая сеть

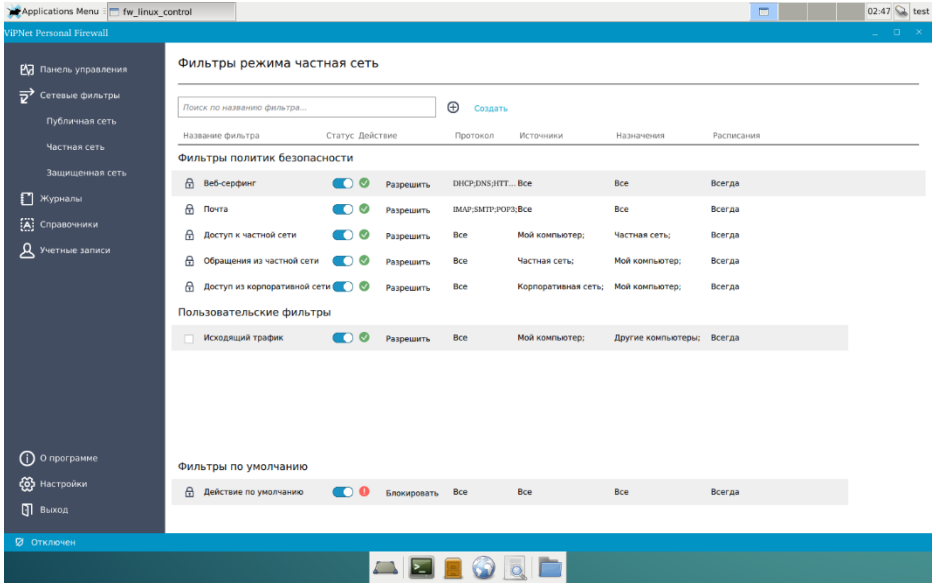
Контроль сетевой активности приложений

Работа сетевых фильтров по расписанию

Два режима работы

И Windows и Linux





Список поддерживаемых ОС

infotecs

- Windows 7
- Windows 8.1
- Windows 10

- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016

- Astra Linux Special Edition 1.5
- АльтЛинукс СПТ 7.0 Рабочая станция
- Debian 8.7

infotecs

Вопросы?

infotecs

Спасибо
за внимание!