infotecs

ViPNet Endpoint Security

Решения для защиты рабочих станций и серверов

>> Усложнение ландшафта угроз требует комплексного подхода к обеспечению информационной безопасности IT-инфраструктуры как в целом, так и отдельных ее частей. Поэтому построение корпоративной системы информационной безопасности очень часто начинается с обеспечения защиты конечных точек. Современный рынок информационной безопасности трудно представить без средств защиты рабочих станций, которые все чаще выбираются первичными целями атак, приводящих к утечке информации, зашифровыванию критически важных данных, выводу из строя целых сегментов сети, состоящих из сотен компьютеров. Рабочие станции могут быть подвергнуты атакам как на низком программно-аппаратном уровне (UEFI BIOS), так и на уровне операционных систем, причем эти атаки могут быть осуществлены как внутренним нарушителем, так и внешним.

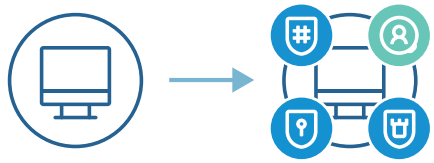
Компания «ИнфоТеКС» предлагает необходимый и достаточный набор средств защиты рабочих станций, состав которого зависит от требований и решаемых заказчиками задач:

- **Построение автоматизированных систем по требованиям к ИСПДн, ГИС, АСУ ТП и КИИ**
- **Построение систем по требованиям ФСБ России (СКЗИ, АК, подключение и отправка событий в ГосСОПКА)**
- **Построение систем с нулевым доверием**
- **Защита от продвинутых, бесфайловых и сложных атак**
- **Построение защищенного канала между пользователями**

Защита рабочих станций в соответствии с организационными и техническими мерами, прописанными в приказах ФСТЭК России №№ 17, 21, 31, 239

Если внимательно рассмотреть содержание приказов, то можно увидеть, что на долю средств защиты конечных устройств приходится более половины прописанных мер. Эти меры легко можно сопоставить с функциональностью продуктов разного класса:

- Средство доверенной загрузки (СДЗ)
- Средство защиты информации от несанкционированного доступа (СЗИ от НСД)
- Система обнаружения вторжений (СОВ)
- Межсетевой экран (МЭ)
- Антивирусная защита (АВЗ)
- Анализа защищенности (АНЗ)
- Защита канала связи

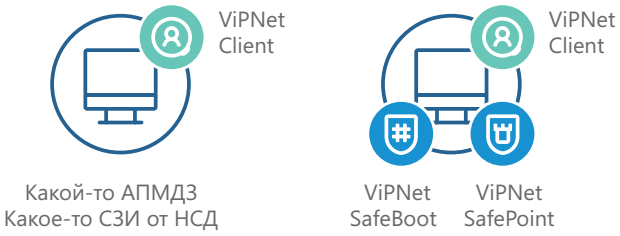


МДЗ УБ или БСВВ	ViPNet SafeBoot
СЗИ от НСД	ViPNet SafePoint
СОВ/СПВ →	ViPNet EndPoint Protection
МЭ	ViPNet EndPoint Protection
АВЗ	ViPNet EndPoint Protection+АВЗ
АНЗ	АНЗ
Защита канала связи	ViPNet Client 4U/5

Защита рабочих станций в соответствии с мерами приказов ФСТЭК России

Комплексная защита рабочих станций при построении систем СКЗИ

При создании информационных систем, которые используют СКЗИ высоких классов защиты, необходимо обеспечить замкнутость программной среды и доверенную загрузку. Для этого, помимо используемого для защиты информации при ее передаче по открытым каналам связи ViPNet Client, используются дополнительные средства защиты, такие как модули доверенной загрузки и работающий на уровне ОС СЗИ от НСД.



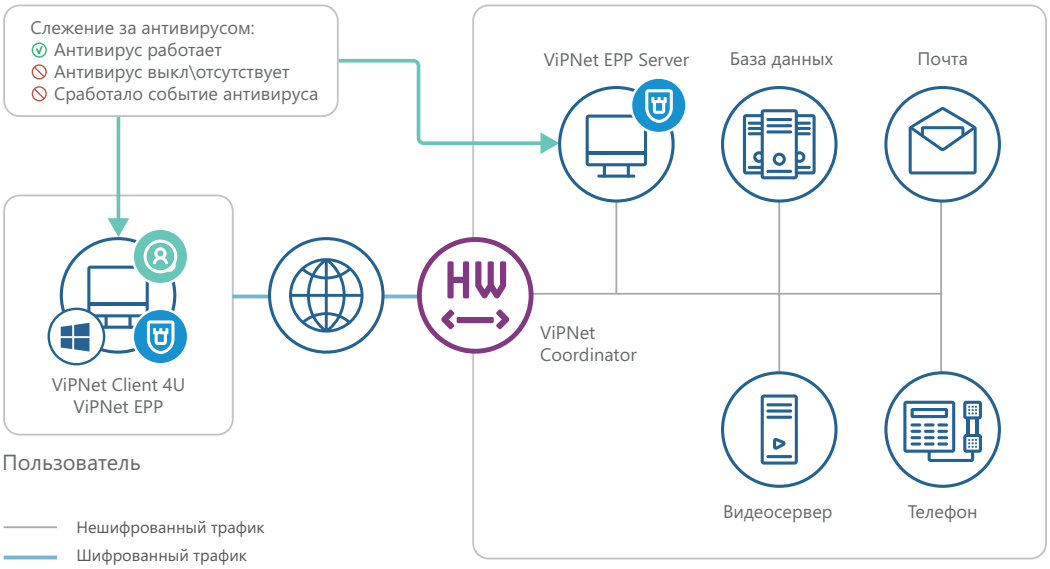
Защита рабочих станций при построении систем СКЗИ

Построение систем с нулевым доверием (ZTNA)

С развитием информационных технологий, корпоративной мобильности и с переходом на удаленную работу многие заказчики столкнулись с задачей доверия к пользователю. Для решения этой задачи активно используется стек технологий сетевого доступа с нулевым доверием (ZTNA - Zero Trust Network Access).

Продукты линейки Endpoint Security тесно интегрированы и могут использоваться при построении ZTNA для:

- организации идентификации и аутентификации пользователей (ViPNet SafeBoot и ViPNet SafePoint)
- мониторинга состояния устройств, средств защиты и выполняемых политик (ViPNet SafePoint и ViPNet EndPoint Protection)
- создания безопасных политик для пользователей (ViPNet SafePoint)
- фильтрации трафика (ViPNet EndPoint Protection и ViPNet Client)
- организации защищенных каналов связи (ViPNet Client)



Пример использования технологий ZTNA на основе продуктов ViPNet Endpoint Security

Компания «ИнфоТеКС» активно развивает направление ViPNet Endpoint Security и предлагает полный спектр средств защиты для построения систем по требованиям регуляторов.

ViPNet Client

Программный комплекс для защиты информации при ее передаче по открытым каналам связи с мобильных и стационарных рабочих мест

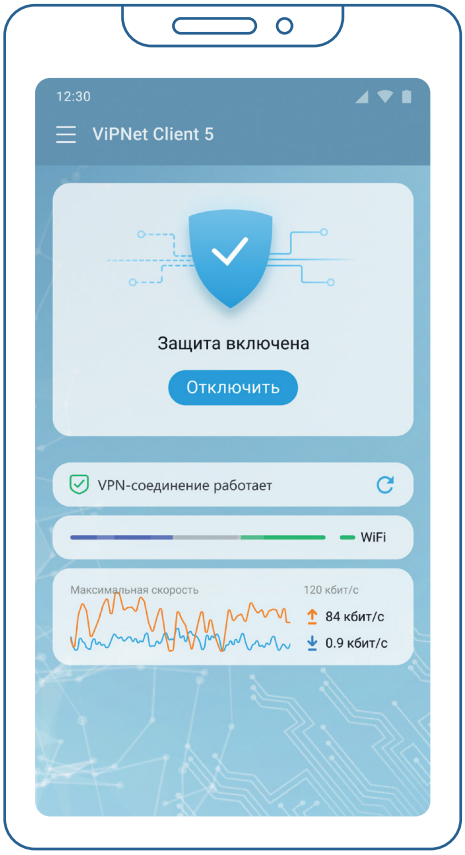
ВОЗМОЖНОСТИ

01. Продукт позволяет обеспечить унифицированный доступ к ресурсам корпоративных информационных систем из любой точки мира с использованием произвольных TCP/IP-сетей.

02. Технология ViPNet, лежащая в основе продукта, позволяет эксплуатировать территориально распределенные ИС из единого центра управления и отправлять ключи шифрования и обновления программного обеспечения по защищенному каналу.

03. Архитектура продукта позволяет обеспечить одновременную работу с ресурсами различных сегментов корпоративной сети.

04. Возможности продукта по шифрованию и фильтрации трафика позволяют в реальном времени осуществлять защиту голосового трафика, видеосвязи, IP-телефонии, почтового обмена и других служб в сетях TCP/IP.



Специальные функции

VPN-клиент – шифрование «точка-точка» и имитозащита IP-пакетов с использованием алгоритмов ГОСТ 28147-89, ГОСТ 34.12-2018 и ГОСТ 34.13-2018 на симметричных ключах 256 бит

СЦЕНАРИИ

01. Безопасная работа удаленного пользователя с корпоративными ресурсами и сервисами через защищенные каналы как в парадигме Client-to-Site, так и в парадигме Client-to-Client. Работа в парадигме Client-to-Client («точка-точка») позволяет защитить информацию не только при использовании публичных каналов связи, но и при использовании ViPNet Client внутри корпоративной сети, обеспечивая защиту конфиденциальной информации от внутреннего нарушителя.

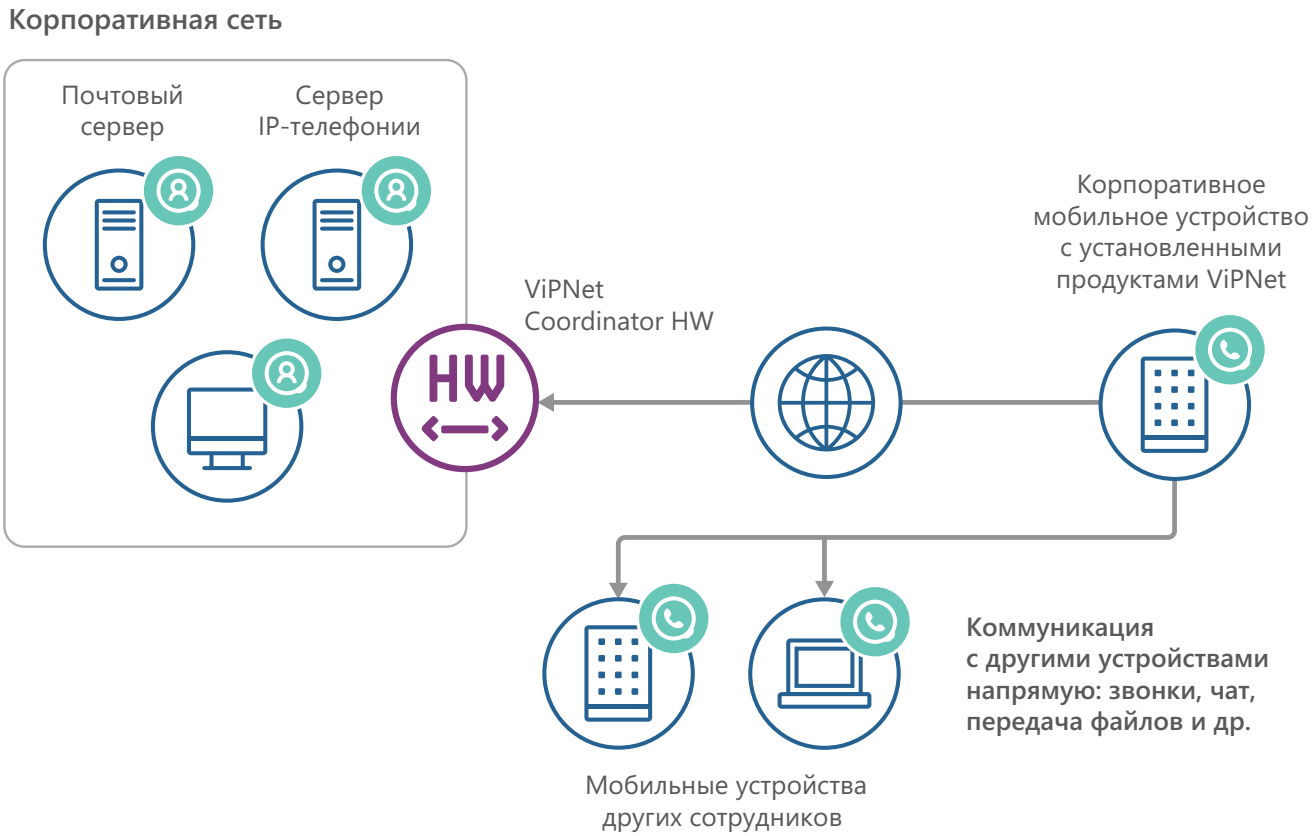
02. Дополнительно к сценариям защиты есть возможность использовать на базе существующей защищенной сети ViPNet опциональные средства защищенных коммуникаций, таких как защищенная корпоративная почта (продукт «ViPNet Деловая почта») и защищенный корпоративный мессенджер (продукт «ViPNet CSS Connect»).

03. ViPNet Client поддерживает работу на виртуальных машинах, что позволяет использовать средства защиты ViPNet в VDI-средах.

04. ViPNet Client может быть использован и как наложенное средство информационной безопасности для защиты существующих систем почтового обмена, документооборота, IP-телефонии и видеоконференцсвязи. Использование ViPNet Client в таком сценарии не требует изменения и доработок прикладного программного обеспечения.

05. В ViPNet Client можно включить конфигурацию, в которой прямой доступ устройства в интернет блокируется. В этой конфигурации устройство может обращаться в интернет только через корпоративную «зону очистки трафика» (набор средств информационной безопасности, таких как прокси-серверы, DLP-системы, средства контентной фильтрации и т.п.). Такой подход обеспечивает многоуровневую защиту устройства и позволяет применить корпоративные механизмы информационной безопасности к любым устройствам, физически покидающим защищенный периметр.

Сценарии использования и защиты мобильных и стационарных рабочих мест



Модельный ряд

ViPNet Client для ОС Windows:
> Microsoft Windows 10, 11

ViPNet Client для ОС Linux:
> Любая ОС Linux, содержащая модуль TUN\TAP

ViPNet Client для ОС macOS:
> Apple macOS 11, 12, 13, 14

ViPNet Client для ОС Android:
> Google Android 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

ViPNet Client для ОС iOS:
> Apple iOS 15, 16, 17

ViPNet Client для ОС Аврора:
> Аврора 4

СЕРТИФИКАЦИЯ

Соответствует требованиям ФСБ России

ViPNet Client для ОС Windows:
> СКЗИ класса КС1, КС2 и КС3
> МЭ 4 класса

ViPNet Client для ОС Linux:
> СКЗИ класса КС1, КС2 и КС3

ViPNet Client для ОС Android:
> СКЗИ класса КС1

ViPNet Client для ОС Аврора:
> СКЗИ класса КС1 и КС2

Соответствует требованиям ФСТЭК России

ViPNet Client для ОС Windows:
> МЭ типа В 4 класса

ViPNet SafeBoot 3

Новое поколение высокотехнологичного программного модуля доверенной загрузки (ПМДЗ), сертифицированного по требованиям ФСБ России и ФСТЭК России. Предназначен для создания точки доверия к платформе и ее компонентам, а также к загружаемой операционной системе. Ключевыми задачами продукта являются разграничение доступа к платформе, защита UEFI BIOS, контроль неизменности и защита компонентов ПК, а также организация доверенной загрузки штатной операционной системы

ПРЕИМУЩЕСТВА

01. Российский продукт, сертифицированный ФСБ России и ФСТЭК России
02. Программный МДЗ с возможностью установки в UEFI BIOS различных производителей
03. Защита от Rootkit и Bootkit
04. Неизвлекаемость, в отличие от аппаратных исполнений МДЗ
05. Полный контроль целостности UEFI за счет проверки целостности всех его модулей

КОНТРОЛЬ ЦЕЛОСТНОСТИ КОМПОНЕНТОВ

Чтобы платформе можно было доверять, нужна гарантия, что все важные модули, загружаемые при старте системы, неизменны, поэтому ViPNet SafeBoot 3 проверяет целостность:

> всех модулей UEFI BIOS
> загрузочных секторов жесткого диска
> таблиц ACPI, SMBIOS, карты распределения памяти
> реестра Windows
> файлов на дисках с системами FAT32, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4 (независимо от того, какая операционная система установлена)
> ресурсов конфигурационного пространства PCI/PCIe
> CMOS (содержимого энергонезависимой памяти)
> завершенности транзакций – NTFS, EXT3, EXT4

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

Выполнение требований приказов ФСТЭК России:

> №17 по защите государственных информационных систем (ГИС)
> №21 по защите информационных систем персональных данных (ИСПДн)
> №31 по защите автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУ ТП)
> №239 по защите КИИ

Выполнение требований ФСБ России при построении систем с СКЗИ:

> Разграничение доступа и защита от НСД
> Организация доверенной загрузки операционной системы

Защита от НСД на самых ранних этапах загрузки компьютеров или устройств с UEFI

Почему нужна защита на уровне BIOS?

Можно установить множество средств защиты в операционную систему, но если злоумышленник сможет внедрить вредоносную программу в BIOS или загрузить с внешнего носителя недоверенную операционную систему, то все вложения в средства защиты будут потрачены напрасно.

ВОЗМОЖНОСТИ

Строгая двухфакторная аутентификация
Аутентификация пользователя с помощью токена с сертификатом формата x.509 (двухфакторная), пароля или их сочетания. Поддерживаются токены JaCarta, Rutoken, Guardant

Защита от Malware в UEFI BIOS
Невозможность развертывания вредоносного ПО из UEFI на жестких дисках при загрузке ОС

Защита на уровне SMM
Фильтрация программных SMI и ограничение их функциональности

Обновление МДЗ
Возможность доверенного обновления МДЗ администратором системы

Запрет загрузки с внешних носителей
Невозможность загрузки нештатной операционной системы

Поддержка аутентификации LDAP/AD
Возможность использовать для аутентификации корпоративную учетную запись из LDAP/AD

Поддержка SSO
Для входа в операционную систему или ViPNet SafePoint 1.2/1.5/1.6

Журнал событий безопасности
Для удобства предусмотрены несколько режимов ведения журнала с разным уровнем детализации

Защита от обхода и самотестирование
МДЗ контролирует свое состояние и исключает возможность доступа к системе, если его целостность нарушена

Шаблоны администрирования
МДЗ может настраиваться локально на защищаемом компьютере. С помощью шаблонов настроек это можно делать в несколько раз быстрее

Возможность удаленного управления из ViPNet EndPoint Protection
Доступны следующие функции: лицензирование продукта и активация, обновление, заведение/редактирование/удаление пользователей, загрузка корневых сертификатов

КАК УСТАНОВИТЬ?

Заказать платформу с предустановленным МДЗ
Производитель МДЗ, компания «ИнфоТеКС», создает совместные решения с производителями платформ. Таким образом, МДЗ может быть предустановлен на этапе производства.

Самостоятельно установить МДЗ
Вы можете установить МДЗ на определенные партии рабочих станций и серверов (необходимы наличие опытного инженера или консультации со специалистами «ИнфоТеКС»).

СЕРТИФИКАЦИЯ

ViPNet SafeBoot 3 соответствует следующим требованиям:

> руководящих документов ФСТЭК России к средствам доверенной загрузки уровня базовой системы ввода-вывода 2 класса

> ФСБ России к Средствам защиты информации реализующим механизмы доверенной загрузки 2 класса, типа сервиса Б

ViPNet SafeBoot 3 поставляется в двух исполнениях:

Из-за особенностей сертификации продукта у разных регуляторов исполнения имеют различия в функциональности и применении.

Различия в области применения	Исполнение 1 – сертифицировано в ФСБ России и ФСТЭК России	Исполнение 2 – сертифицировано в ФСТЭК России
Может применяться для защиты ГТ	–	+
Построение АС по требованиям ФСТЭК России к ГИС, ИСПДн, АСУ ТП и КИИ	+	+
Построение систем по требованиям ФСБ России	+	–
Нефункциональные различия		
Все модули ViPNet SafeBoot 3 должны располагаться в микросхеме BIOS	+	(Допускается хранение модулей на HDD)
Функциональные различия		
Загрузка ОС по сети, включая контроль целостности загружаемой ОС	–	+
Аутентификация на LDAP (AD)	–	+
Инициализация ПДСЧ	Первичная инициализация доступна только с предъявлением диска восстановления	Без предъявления диска восстановления доступна инициализация с использованием клавиатуры (БиоДСЧ) При наличии диска восстановления инициализация возможна с использованием заранее подготовленной последовательности
Установка произвольного пароля	– (пароль генерируется при помощи ПДСЧ)	+
Удаленное управление из ViPNet EndPoint Protection	–	+

ViPNet SafePoint

Сертифицированная комплексная
система защиты информации
от несанкционированного доступа
уровня ядра операционной системы (ОС)

ViPNet SafePoint устанавливается на рабочие станции и серверы в целях обеспечения мандатного и дискреционного разграничения доступа пользователей к критически важной информации и подключаемым устройствам. Реализованные разграничительные (пользователя к объектам) и разделительные (между пользователями) политики доступа, основанные на автоматической разметке файлов, позволяют реализовать механизмы защиты от внешних и внутренних нарушителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

01. Реализация дискреционного метода разграничения доступа, а также управление доступом к статичным объектам файловой системы. В качестве субъекта доступа в разграничительной политике одновременно выступают три сущности:
    > исходный идентификатор пользователя SID
    > эффективный идентификатор пользователя
    > «полнопутевое» имя процесса (имя исполняемого файла процесса)
02. Защита от внедрения в процессы (Injection)
03. Контроль глобальных хуков
04. Контроль обязательно запущенных процессов системы
05. Поддержка отечественных ОС Linux

> Возможность работы как в одноранговых сетях, так и в доменных сетях

> Собственный сервер аудита для решения задач мониторинга событий безопасности

> Гибкая и масштабируемая система

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

> Защита от внедрения и выполнения вредоносных программ и кода

> Защита от атак на повышение привилегий

> Защита данных от атак на уязвимости системного ПО

> Защита от инсайдеров

> Защита данных от атак на уязвимости прикладного ПО

ВОЗМОЖНОСТИ

Двухфакторная аутентификация пользователей при входе в операционную систему (ОС)

В качестве идентификаторов могут использоваться:

> Rutoken Lite
> Rutoken S
> Rutoken ЭЦП 2
> JaCarta LT
> JaCarta PKI
> JaCarta PKI/ГОСТ
> JaCarta 2 PKI/ГОСТ
> JaCarta-2 ГОСТ
> JaCarta-2 SE
> JaCarta-2 PRO/ГОСТ
> JaCarta ГОСТ
> Rutoken ЭЦП 3.0
> Rutoken ЭЦП PKI
> Rutoken ЭЦП 3.0 NFC

Замкнутая программная среда

Возможность контролировать неизменность разрешенных к запуску модулей, запуск Active scripts и задач позволяет усилить защиту от ранее неизвестных атак

Управление доступом к службам Windows

Контроль целостности

> Файлов
> Объектов реестра ОС
> Собственных компонентов продукта

Контроль прав доступа к объектам файловой системы (мандатный и дискреционный)

Ключевая особенность контроля прав доступа к объектам ФС заключается в реализации различных принципов контроля доступа к статичным объектам (уже имеющимся в системе) и создаваемым в процессе работы

Контроль доступа к печатным устройствам

Разграничительная политика на основе матрицы доступа применяется к:

> файловой системе (включая сменные)
> прямому доступу к диску
> реестру
> принтерам
> службам
> устройствам
> буферу обмена
> виртуальным машинам

Динамический контроль целостности

Возможность контролировать целостность приложений и используемых ими библиотек

Контроль подключения внешних устройств

Контроль осуществляется на основе анализа разрешений на подключение к конкретным интерфейсам ввода-вывода (портам USB, SATA/ATA/ATAPI, PCMCIA, COM, LPT, FIREWIRE, IEEE 1284.4) и типов подключаемых внешних программно-аппаратных устройств (адаптеров Secure Digital Memory Card (SD), Wi-Fi, Bluetooth, MTP-устройств, сетевых адаптеров, модемов, адаптеров чтения смарт-карт, ИК-адаптеров, CD/DVD/BD-приводов, любых съемных носителей и устройств Plug and Play)

Контроль олицетворения

Возможность контролировать доступ к сервисам олицетворения, что позволяет реализовать защиту от повышения привилегий

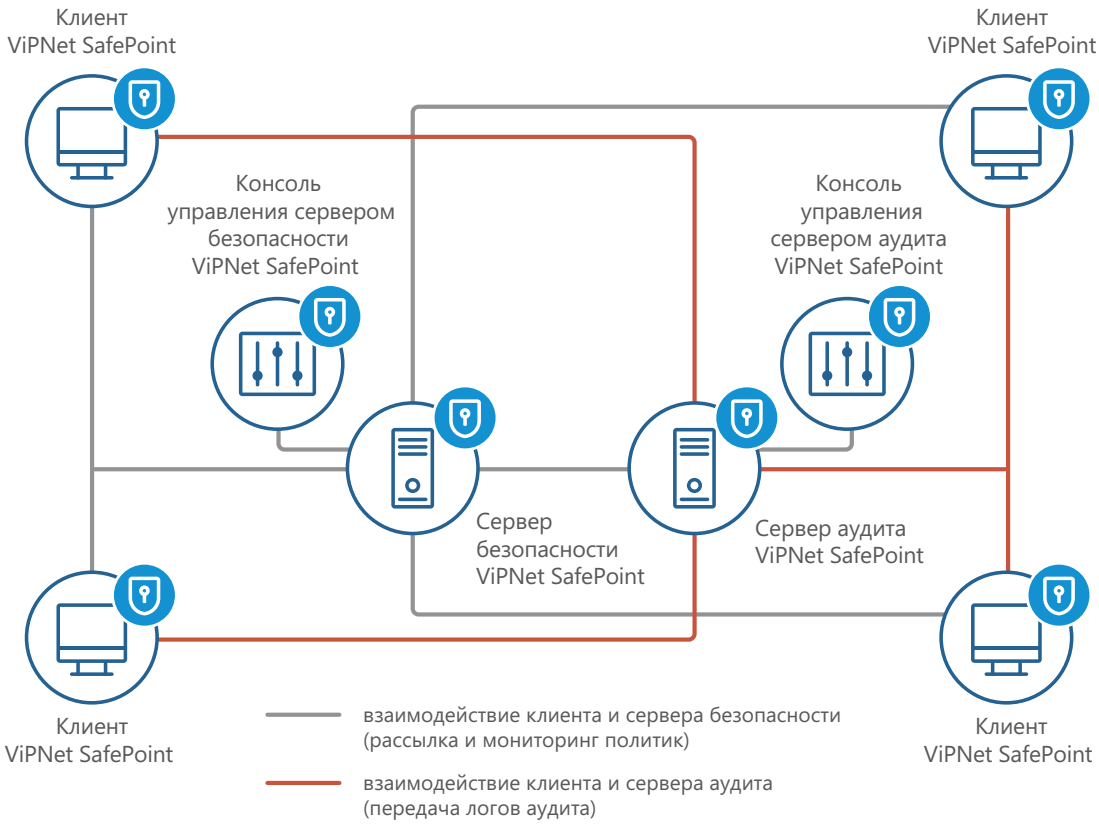
Контроль операций с буфером обмена

Возможность управления доступом пользователей к буферу обмена, а также возможность контролировать передачу данных через OLE (Object Linking & Embedding) и Drag and Drop (перетаскивание объектов)

Гарантированное удаление и очистка памяти

Возможность исключить доступ к остаточной информации в обход разграничительной политики

АРХИТЕКТУРА



Поддерживаемые операционные системы

> Microsoft Windows 11
> Microsoft Windows 10
> Microsoft Windows Server 2012 R2
> Microsoft Windows Server 2016
> Microsoft Windows Server 2019
> Альт Рабочая станция 10.0
> РЕД ОС 7.3.1 МУРОМ
> Astra Linux Special Edition 1.7 «Воронеж» и «Орел»
> Debian 11

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицировано во ФСТЭК России по требованиям к:

> Средствам вычислительной техники «Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации 5 класса защищенности»
> Средствам контроля съемных машинных носителей информации. «Профиль защиты средств контроля подключения съемных машинных носителей информации 4 класса защиты. ИТ.СКН.П4.ПЗ»
> 4 уровню доверия средств защиты информации – «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» утверждены приказом ФСТЭК России от 30 июля 2018 г. № 131

ViPNet EndPoint Protection

Система комплексной защиты рабочих станций и серверов, предназначенная для предотвращения «файловых», «бесфайловых» и сетевых атак, обнаружения вредоносных действий и реакции на эти действия

>> ViPNet EndPoint Protection – комплексное решение безопасности рабочих станций от внутренних и внешних угроз.

Состав решения

> проверенные в действии технологии обнаружения вторжений, дополненные настраиваемым модулем предотвращения вторжений

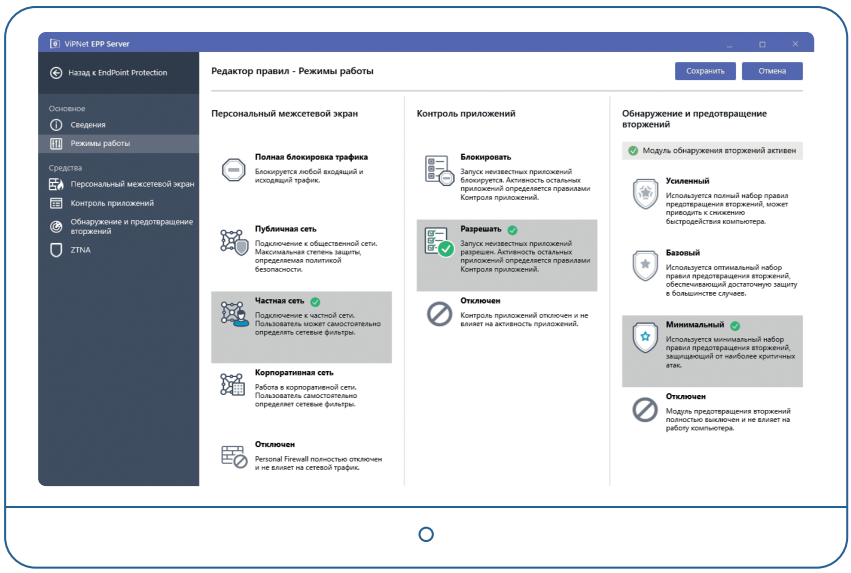
> модуль межсетевого экранирования с фильтрацией пакетов для непрерывной защиты рабочих станций от сетевых атак

> модуль контроля приложений, который работает на базе черных и белых списков программного обеспечения. Разграничивает доступ приложений к файлам, реестру ОС Windows, процессам и параметрам командной строки. Предотвращает установку и запуск вредоносного программного обеспечения

> модуль Antimalware – эвристический алгоритм, использующий собственную модель обнаружения вредоносного ПО, построенную с помощью машинного обучения

> модуль поведенческого анализа позволяет выявлять различного уровня аномалии в действиях пользователя и работе операционной системы (запуск системных утилит, задач, процессов и т.д.)

Возможность выбора режимов работы модулей



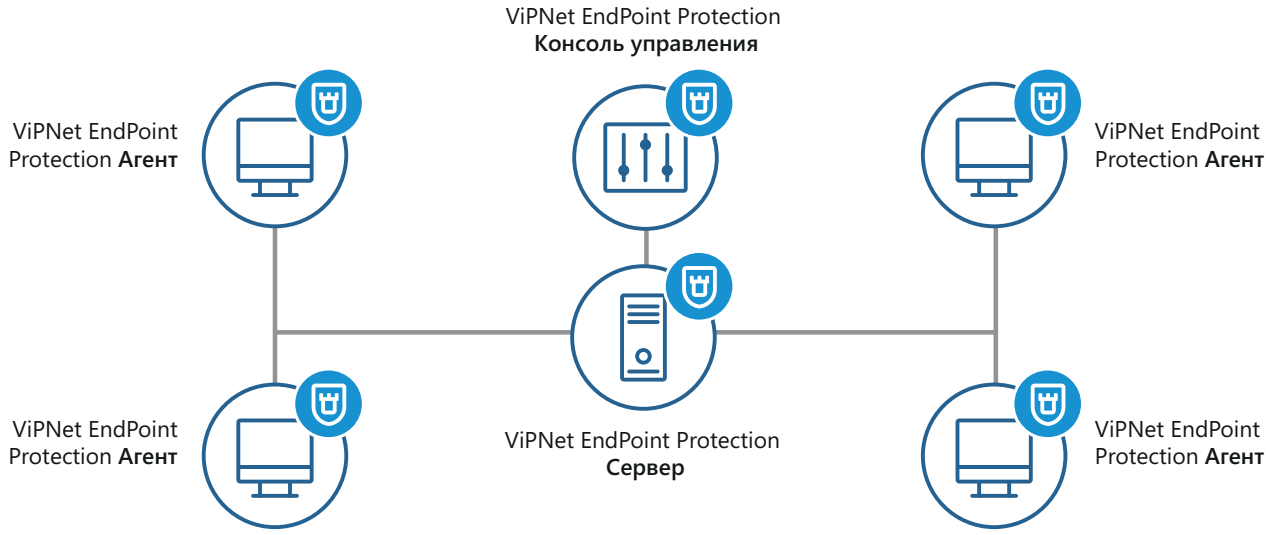
АРХИТЕКТУРА

ViPNet EndPoint Protection является клиент-серверным приложением и состоит из:

> ViPNet EndPoint Protection Агент устанавливается на рабочие станции и серверы и осуществляет комплексную защиту хостов от внутренних и внешних угроз. В своей работе Агент использует базы решающих правил (БРП), полученные от серверного компонента

> ViPNet EndPoint Protection Сервер обеспечивает централизованное управление агентами ViPNet EndPoint Protection, рассылку БРП и политик на Агенты, а также выполняет сбор и агрегацию событий информационной безопасности, поступающих с защищаемых рабочих станций и серверов

> ViPNet EndPoint Protection Консоль управления предназначена для администрирования ViPNet EndPoint Protection Сервер и отображения информации о состоянии защищаемых рабочих станций и серверов



ПРЕИМУЩЕСТВА

> Использование технологий Endpoint Detection and Responce – мониторинг и противодействие подозрительной активности на хосте

> Эффективное решение для защиты рабочих станций и серверов от известных и неизвестных атак

> Гранулированные настройки безопасности для всех модулей продукта, применяемые как для одного, так и для группы хостов

> Выявление и удаление вредоносных исполняемых файлов, а также обнаружение и блокирование бесфайловых атак

> Использование собственных технологий Behavioral analysis

> Преднастроенные режимы работы модулей ViPNet Endpoint Protection, а также регулярно обновляемые правила для модулей обнаружения и предотвращения вторжений, контроля приложений

> Интеграция ViPNet EndPoint Protection с аналитической системой ViPNet TIAS расширяет возможности обнаружения и реагирования на инциденты информационной безопасности

> Защита рабочих станций и серверов информационных систем в соответствии с требованиями 17, 21, 31 и 239 приказов ФСТЭК России*

*после получения сертификата ФСТЭК России

ВОЗМОЖНОСТИ

Модуль обнаружения и предотвращения вторжений

Обнаружение атак происходит на основе эвристического и сигнатурного метода. Мониторингу и анализу подвергаются следующие ключевые области:
> системные журналы ОС (Windows event log)
> журналы и логи приложений
> результаты выполнения команд
> файлы, папки, реестр ОС – создание, изменение, удаление
> трафик, проходящий через хост

На основании выявленных в результате анализа подозрительных активностей модуль блокирует атаки, руководствуясь установленными правилами блокировки с учетом критичности атаки

Модуль поведенческого анализа

Используется модель нормальной активности защищаемого узла, построенная с помощью машинного обучения. Выявляются различного рода аномалии:
> аномальный вход в систему
> аномалия в создании процесса
> аномалия в создании задачи планировщику
> аномальные запуски системных утилит
> и др.

Модуль контроля приложений

Позволяет управлять установкой и запуском приложений на основе настроенных черных и белых списков, а также контролировать доступ приложений к объектам ОС Windows:
> файлам
> реестру
> процессам
> параметрам командной строки

TLS-инспекция и Safebrowsing

Возможность расшифровывания трафика, проходящего через модули ViPNet EndPoint Protection. Осуществляется веб-фильтрация. База «bad URL» поставляется в рамках БРП. Обновляется регулярно.

Регулярно обновляемые базы решающих правил от российского производителя

Централизованное управление модулями ViPNet EndPoint Protection

Возможность централизованного управления, рассылки политик, обновления БРП

Интеграция с ViPNet Client 4U/5

Возможность создания локальных фильтров открытой сети

Стек технологий ZTNA

> Проверка соответствия хоста на наличие необходимого/требуемого ПО, обновлений ПО, запущенных процессов, обновление антивирусных баз и т.д.
> Блокировка входа в защищенную сеть ViPNet при несоответствии устройства политикам ZTNA, информирование пользователя об этом.

Модуль межсетевого экранирования

Осуществляет контроль и фильтрацию входящего и исходящего трафика. Ключевые возможности:
> Фильтрация трафика IPv4 и IPv6
> Работа сетевых фильтров по расписанию
> Наличие преднастроенных фильтров
> Блокировка атакующих компьютеров
> Контроль сетевой активности программ

Модуль Antimalware

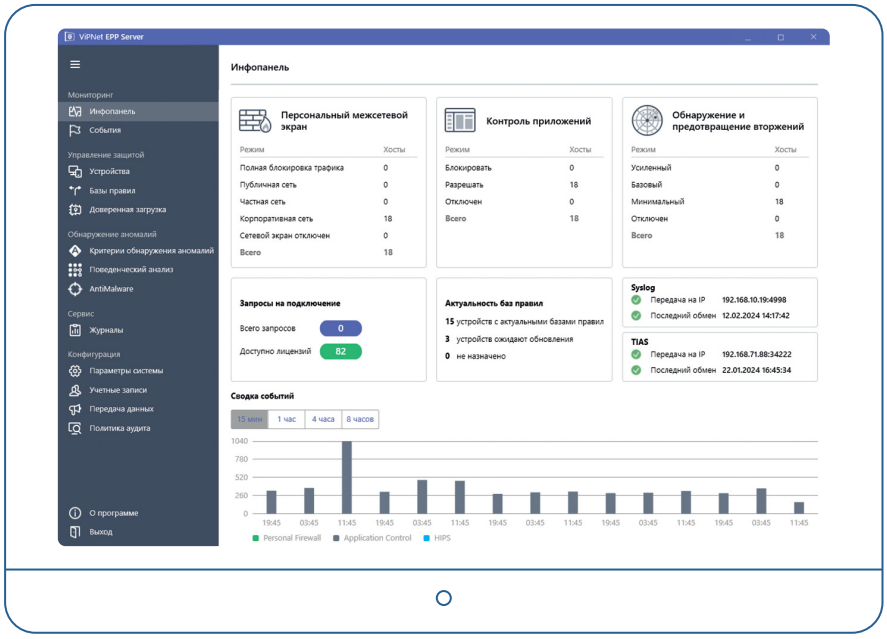
Обнаружение признаков вредоносности в исполняемых файлах с помощью сканирования AntiMalware и блокировка опасных файлов

Оповещение администратора ИБ о событиях безопасности

Реализован функционал оповещения администратора ИБ о критических атаках посредством передачи информации в формате CEF по протоколу syslog, а также по электронной почте. При этом все события, атаки отображаются в консоли управления продуктом.

Интеграция с ViPNet TIAS

Передача событий информационной безопасности от ViPNet EndPoint Protection в аналитическую систему ViPNet TIAS позволяет выявлять сложные и неизвестные атаки при помощи используемых в ViPNet TIAS математической модели и метаправил. При обнаружении инцидента администратор безопасности имеет возможность оперативно отреагировать на атаку в масштабах всех защищаемых хостов сети с использованием модулей ViPNet EPP.



Поддерживаемые операционные системы:

- > Microsoft Windows 8.1
- > Microsoft Windows 10
- > Microsoft Windows 11
- > Microsoft Windows Server 2012 R2
- > Microsoft Windows Server 2016
- > Microsoft Windows Server 2019
- > Astra Linux Special Edition 1.7.4
- > Альт СП Рабочая станция релиз 10
- > Альт Рабочая станция 10.1
- > РЕД ОС 7.3.2 «Муром» Рабочая станция
- > РЕД ОС 7.3.3 «Муром» Рабочая станция
- > Debian 11

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицировано во ФСТЭК России по требованиям к:

- > Системам обнаружения вторжений уровня узла (СОВ У4) – «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня узла четвертого класса защиты ИТ.СОВ.У4.ПЗ»
- > Межсетевым экранам (МЭ 4В) – «Профиль защиты межсетевых экранов типа «В» четвертого класса защиты ИТ.МЭ.В4.ПЗ»
- > 4 уровню доверия – «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий», утвержденные приказом ФСТЭК России от 30 июля 2018 г. № 131

infotecs

+7 495 737-61-92
8 800 250-0-260 (бесплатный звонок по России)

soft@infotecs.ru
hotline@infotecs.ru

www.infotecs.ru

EPS24_00RU

ViPNet Virtual Private Network