

Многофункциональный межсетевой экран ViPNet Coordinator HW 5.4



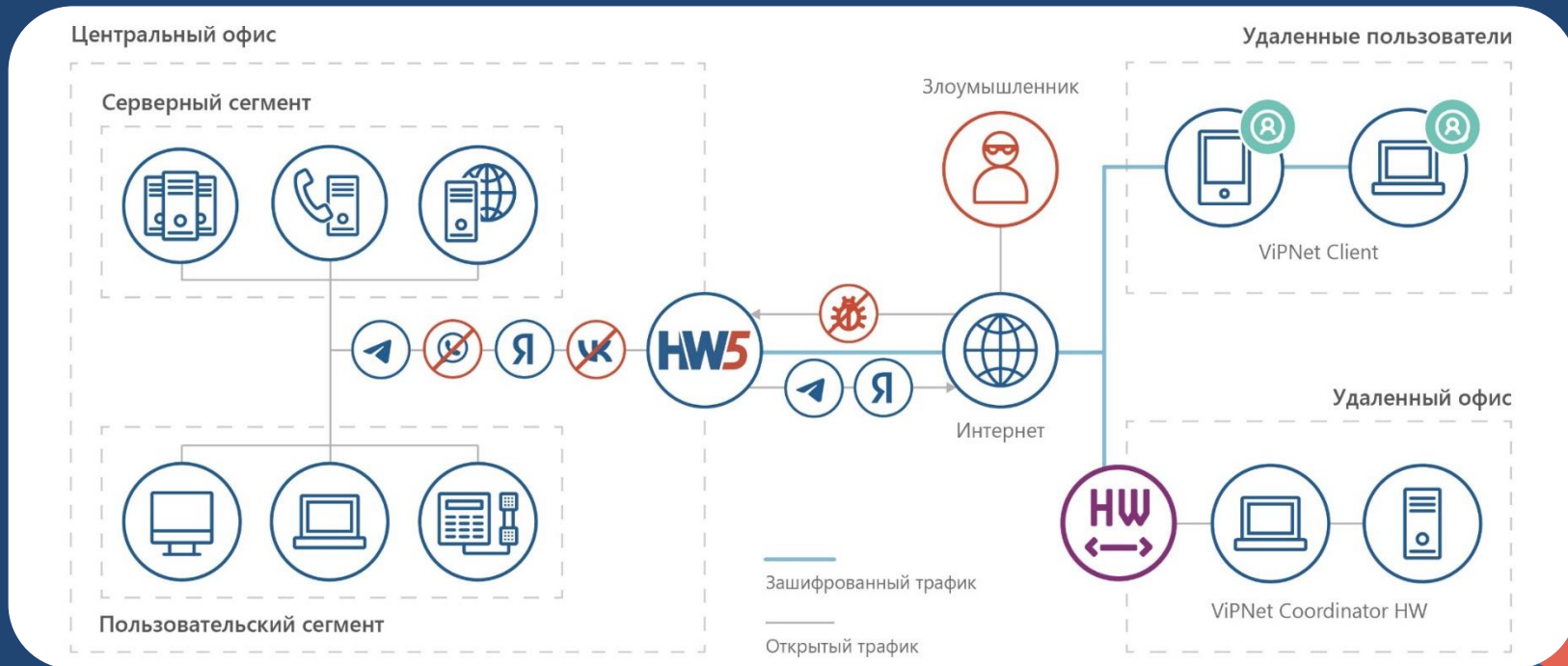
Виталий Беличко

Руководитель продуктового направления

VIPNet Coordinator HW 5.3



Схема применения



Сертификация

ФСБ России

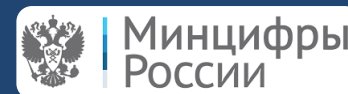
- СКЗИ класса КС1-КС3
- Межсетевой экран 4 класса

ФСТЭК России

- Межсетевой экран тип «А» и тип «Б» 4 класса
- COB уровня сети 4 класса
- 4-й уровень доверия средств защиты информации
- Многофункциональный межсетевой экран уровня сети **NEW**

Минцифры России и Минпромторг России

- В реестре российского ПО и реестре РЭП



Поддержка аппаратных платформ

ViPNet Coordinator HW10

- HW10 F1* NEW

ViPNet Coordinator HW50

- HW50 N1*/N2*/N3*/N4*
- HW50 A1 NEW

ViPNet Coordinator HW100

- HW100 N1/N2/N3
- HW100 Q1/Q2

ViPNet Coordinator HW1000

- HW1000 Q4*/Q5/Q6
- HW1000 Q7/Q8/Q9/Q10 NEW

ViPNet Coordinator HW2000

- HW2000 Q4
- HW2000 Q5

ViPNet Coordinator HW5000

- HW5000 Q1
- HW5000 Q2

* - режим BASE only

Многофункциональный МЭ



VIPNet Coordinator HW 5.4

- SSL/TLS-инспекция
- URL-фильтрация
- Блокировка по GEO-IP
- Блокировка спискам (blacklist)
- Обнаружение вредоносного ПО
- Поддержка протокола BFD
- Расширение возможностей ICAP
- Журнал сетевых сессий
- Локальные учетные записи + новая роль
- Расширение кол-ва интерфейсов
- Поддержка HW10 F1, HW50 A1, HW1000 Q10



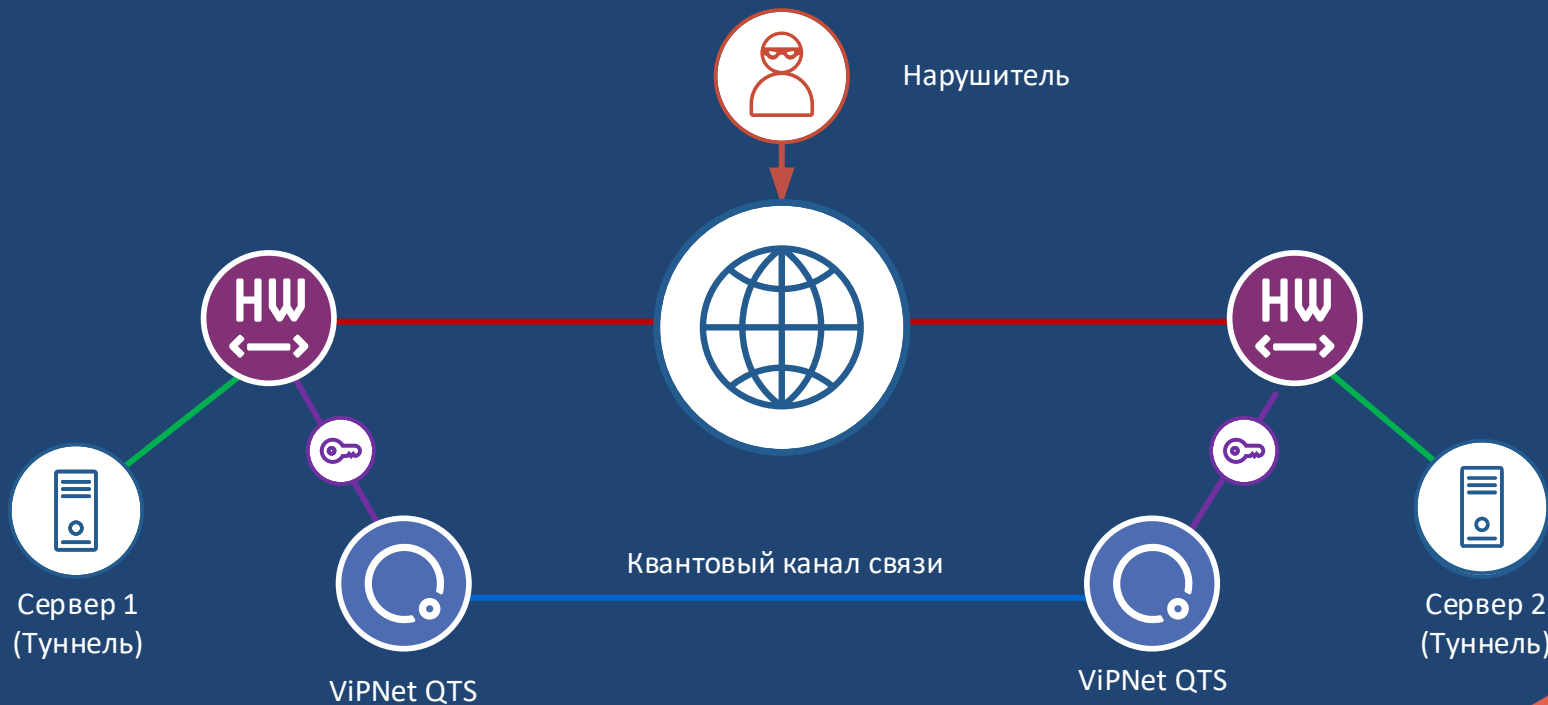
Переходим к демонстрации

Ближайшие планы развития

- Интеграция с IDS MC:
 - Централизованное управление БРП
 - Поддержка профилей
 - Конструктор правил
- Расширение интеграции с AD:
 - Поддержка групп AD
 - Поддержка нескольких DC
- Поддержка RADIUS аутентификации
- Удаленное обновление с HW 4
- Поддержка квантового распределения ключей (КРК)



Интеграция с КРК



САНКТ
ПЕТЕРБУРГ

инфотекс
ТЕХНОДЕСТ

Подписывайтесь
на наши соцсети



инфотекс
Академия



AMPIRE

TELEOFIS

КОМФОРТЕЛ
оператор связи бизнес-клинов

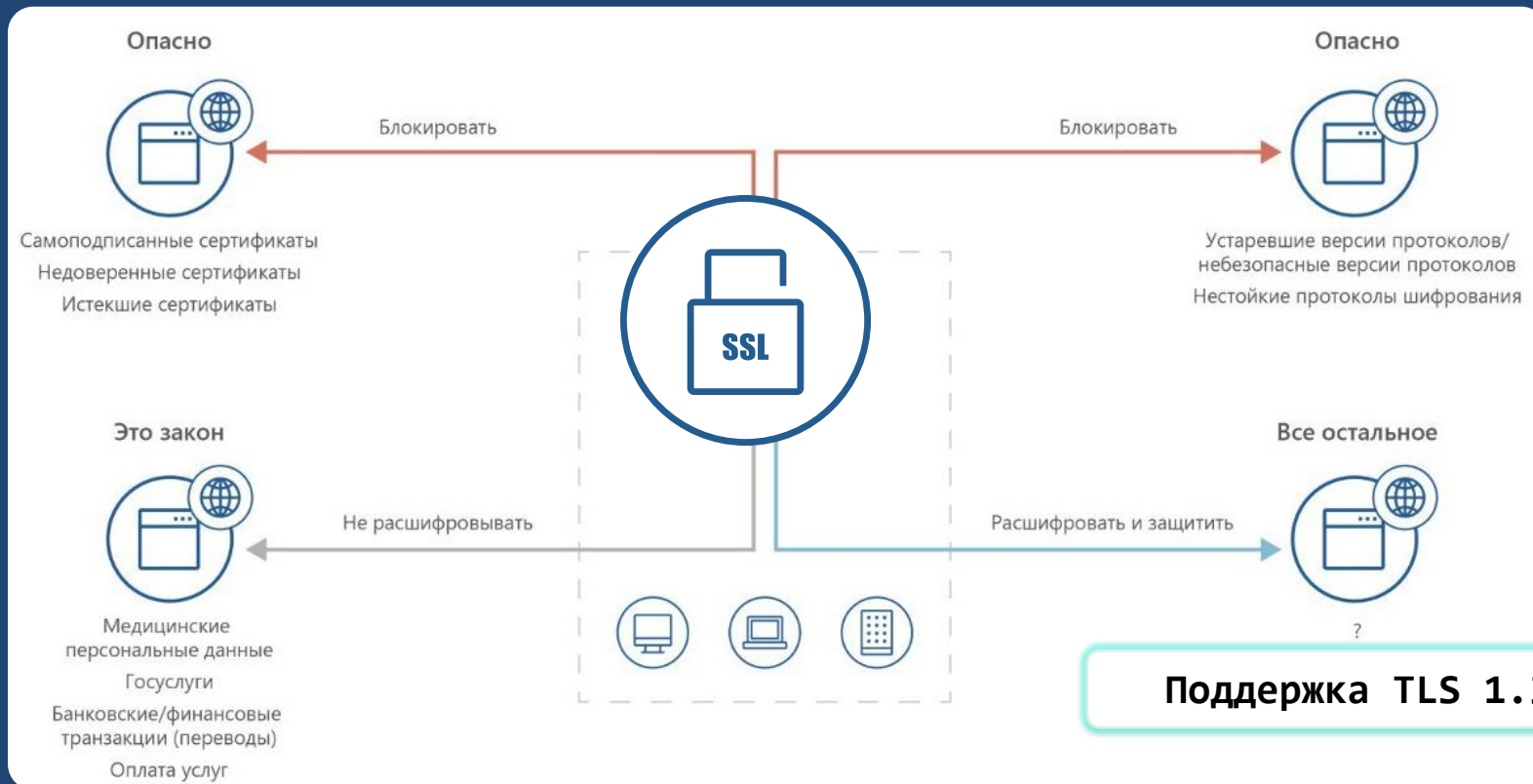
РУТОНЕН
ДИВИЗИОН
ФАКТИВ

TS Solution

Axoft

План Б. Скриншоты

SSL/TLS-инспекция



Поддержка TLS 1.3

URL-фильтрация

Межсетевой экран ^

- Сетевые фильтры
- Трансляция адресов (NAT)
- Группы объектов
- ISAP-сервер
- Пользователи сети
- Расшифровка SSL/TLS
- Прикладные службы v
- Сетевые настройки v
- Системные настройки v
- Управляющие соединения

База URL-категорий

Обновить v | Настройки обновления с сервера

Поиск... | + Добавить | Импортировать | Всего: 33

Имя URL-категории	Состав	Описание
Настраиваемые (2)		
Категория 1	activation.sls.microsoft.com messenger.live.com lr.live.net account.live.com update.microsoft.com	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt
Категория 1	account.live.com	
Из базы URL-категорий (27)		
Malware	3581 веб-ресурс	Сайты, распространяющие вирусы и
Phishing & Typosquatting	4984 веб-ресурсов	Фишинг и регистрация доменных имён,
Botnets & C2C	8916 веб-ресурсов	Ботнеты и командные центры для их
Реклама и баннеры	1233 веб-ресурса	Сайты рекламных и баннерных сетей или
Наркотики	3219 веб-ресурсов	Сайты, рекламирующие или продающие
Грубость, матерщина, непристойность	3219 веб-ресурсов	Сайты, содержащие избыточное количество

Источник баз URL-категорий

~100 млн веб-ресурсов

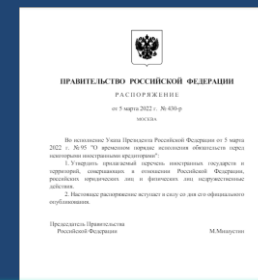
80 категорий

+15% ежемесячный
прирост базы



Блокировка по GEO-IP

- Фильтрация трафика на основе данных о географической принадлежности отправителей
- Использование доверенной базы геолокации IP-адресов на базе «Главного радиочастотного центра» (ФГУП «ГРЧЦ»)



Дружественные страны

Блокировка по GEO-IP

ViPNet Coordinator HW | Admin 99+

Группы объектов

Узлы ViPNet IP-адреса Интерфейсы Протоколы Расписания Страны

Поиск Обновить из файла Последнее

Страна	Код
Афганистан	AF
Албания	AL
Алжир	DZ
Американское Самоа	AS
Андорра	AD
Ангола	AO
Ангилья	AI
Антарктида	AQ
Антигуа и Барбуда	AG
Аргентина	AR
Армения	AM
Аруба	AW

Антигуа и Барбуда

Список применений группового объекта

Объект не используется

Общая информация

Страна: Антигуа и Барбуда

Код: AG

Список подсетей

Сервер обновления

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `updateids.infotecs.ru`. The page title is "VIPNet Update Server". A sidebar on the left shows a menu with "VIPNet Coordinator HW" selected. The main content area is titled "Обновления для VIPNet Coordinator HW" and contains several tabs: "Базы правил", "Базы Malware detection", "Базы категорий URL", and "Базы GeoIP". Below the tabs is a search and filter section with a search box, a date filter "С любой датой создания", and a version filter "Любая версия ПО". The main part of the page is a table of update rules.

Файл обновления	Версия	Дата создания	Размер	Совместимые версии...	Электронная подпись
rules.20260306-115319_eac_ver.hw-5.1.tgz	248	06.03.2026	1.18 Мбайт	5.1	rules.20260306-115319_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20260227-084136_eac_ver.hw-5.1.tgz	247	27.02.2026	1.18 Мбайт	5.1	rules.20260227-084136_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20260220-104154_eac_ver.hw-5.1.tgz	246	20.02.2026	1.18 Мбайт	5.1	rules.20260220-104154_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20260213-075531_eac_ver.hw-5.1.tgz	245	13.02.2026	1.18 Мбайт	5.1	rules.20260213-075531_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20260206-103625_eac_ver.hw-5.1.tgz	244	06.02.2026	1.18 Мбайт	5.1	rules.20260206-103625_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20260130-091527_eac_ver.hw-5.1.tgz	243	30.01.2026	1.18 Мбайт	5.1	rules.20260130-091527_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20260123-070232_eac_ver.hw-5.1.tgz	242	23.01.2026	1,17 Мбайт	5.1	rules.20260123-070232_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20260116-084526_eac_ver.hw-5.1.tgz	241	16.01.2026	1,17 Мбайт	5.1	rules.20260116-084526_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20251226-073237_eac_ver.hw-5.1.tgz	240	26.12.2025	1,17 Мбайт	5.1	rules.20251226-073237_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig
rules.20251219-083339_eac_ver.hw-5.1.tgz	239	19.12.2025	1,17 Мбайт	5.1	rules.20251219-083339_eac_ver.hw-5.1.tgz.sig

Блокировка по спискам

The screenshot shows the ViPNet Coordinator VA interface. The top navigation bar includes a search bar and navigation icons. The main content area is titled "Блокировка по спискам" (Blocking by lists). A sub-section "Блокировка по списку IP-адресов" (Blocking by IP address list) shows a list of IP addresses. The list is titled "Список IP-адресов 149790 загружен 09.10.2025 08:42:51". The list contains the following IP addresses:

IP-адрес
223.247.20.153
223.247.21.5
223.247.21.65
223.247.21.158
223.247.21.190
223.247.92.33
223.247.93.200
223.247.94.146
223.247.95.35
223.247.95.127
223.247.120.122
223.247.124.152
223.247.170.136
223.252.60.35
223.252.60.202

Обнаружение вредоносного ПО

The screenshot displays the ViPNet Coordinator HW web interface. At the top, there is a navigation bar with a search icon and a refresh button. Below this, a green header bar shows the user 'Admin' and a notification bell with '99+' alerts. A dark sidebar on the left contains a menu with items like 'Состояние системы', 'Журналы', 'Статистика', 'Межсетевой экран', 'Защищённая сеть (VPN)', 'Предотвращение вторжений', 'Прикладные службы', 'Сетевые настройки', 'Маршрутизация', and 'Системные настройки'. The main content area is titled 'ViPNet Coordinator HW' and features a toggle for 'Предотвращение вторжений включено' (Intrusion Prevention is on). Underneath, there are two tabs: 'Правила IPS' and 'Методы анализа'. The 'Методы анализа' tab is active, showing two configuration cards. The first card is for 'База правил IPS' (IPS Rules Base), which is updated from 'updateids.infotecs.ru' and has an expiration date of '13 мая 2022, 03:00'. The second card is for 'Обнаружение вредоносного ПО' (Malware Detection), updated from 'updatemd.infotecs.ru' with the same expiration date. Both cards include 'Обновить базу' (Update database) and 'Настройки обновления с сервера' (Server update settings) options.

ViPNet Coordinator HW | Admin | 99+ | Info

Предотвращение вторжений включено

Правила IPS | Методы анализа

База правил IPS Обновить базу | Настройки обновления с сервера

Дата выпуска базы: от 27 мая 2021, 15:00 Сервер обновления: updateids.infotecs.ru
Действует до: 13 мая 2022, 03:00 Автоматическое обновление базы: Ежедневно в 23:59

Обнаружение вредоносного ПО Обновить базу | Настройки обновления с сервера

Дата выпуска базы: от 27 мая 2021, 15:00 Сервер обновления: updatemd.infotecs.ru
Действует до: 13 мая 2022, 03:00 Автоматическое обновление базы: Ежедневно в 23:59

Расширение возможностей ICAP

ViPNet Coordinator HW | Admin | 99+ |

ICAP-серверы

Поиск [+ Добавить ICAP-сервер](#)

Статус	Имя сервера	Режим и тип	Адрес и порт	Путь к ICAP-серверу	Передаваемые параметры
<input checked="" type="checkbox"/>	Dr.Web-ICAP Удаленный антивирус Dr.Web	Инспекция трафика Антивирус (av)	● 192.168.15.22:1344	Входящего: /incoming-traffic Исходящего: /outgoing-traffic	Имя пользователя с заголовком: X-Auth IP-адрес с заголовком: X-Client-Ip MAC-адрес с заголовком: X-Client-Mac
<input checked="" type="checkbox"/>	ATHENA Песочница ATHENA	Инспекция трафика Песочница (sandbox)	● 192.168.15.92:1344	Входящего: /incoming-traffic	IP-адрес с заголовком: X-Client-Ip MAC-адрес с заголовком: X-Client-Mac
<input checked="" type="checkbox"/>	Solar Dozor DLP-система Solar	Инспекция трафика Система предотвращения	● 192.168.1.15:1344	Исходящего: /outgoing-traffic	Выкл.
<input type="checkbox"/>	ICAP-сервер	Зеркалирование трафика	● 192.168.15.22:1344	Входящего: /incoming-traffic	Выкл.

Инспекция:

<input checked="" type="checkbox"/> SSL/TLS-инспекция	<input checked="" type="checkbox"/> Антивирус (av)
<input checked="" type="checkbox"/> Предотвращение вторжений (IPS)	<input checked="" type="checkbox"/> Песочница (sandbox)
<input checked="" type="checkbox"/> Обнаружение вредоносного ПО	<input checked="" type="checkbox"/> Предотвращение утечки данных (dlp)