



ViPNet Coordinator HW5000

Высокопроизводительный шлюз безопасности

infotecs

www.infotecs.ru

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС (ПАК)

ViPNet Coordinator HW5000 — ШЛЮЗ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ (ДО 10 ГБИТ/СЕК).

ViPNet Coordinator HW5000 ПОЗВОЛЯЕТ ОРГАНИЗОВАТЬ ЗАЩИЩЕННЫЙ ДОСТУП КАК В ЦОДЫ, ТАК И В КОРПОРАТИВНУЮ ОБЛАЧНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ.

Максимальная скорость достигается даже для одной сессии TCP/IP, что позволяет использовать HW5000 в сценариях защиты резервируемых каналов связи ЦОД и репликации данных. ПАК ViPNet Coordinator HW5000 входит в состав линейки ViPNet Network Security и выпускается в форм-факторе 1U. За счет низкого энергопотребления, невысокого уровня тепловыделения и отсутствия особых требований к условиям размещения и эксплуатации ПАК ViPNet Coordinator HW5000 представляет собой высокоэффективное средство сетевой защиты.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая скорость шифрования (до 5,5 Гбит/с).
- Форм-фактор 1U и низкое тепловыделение и энергопотребление.
- Кластер горячего резервирования.
- VPN без установления соединения обеспечивает повышенную надежность и устойчивость соединений через шлюз безопасности ViPNet Coordinator HW5000.
- Поддержка работы в современных мультисервисных сетях связи без ограничений по совместимости:
 - со службами DHCP, WINS, DNS;
 - с динамическим преобразованием адресов (NAT, PAT);
 - с использованием мультимедийных протоколов (SIP, H323, SCCP и другие).



СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

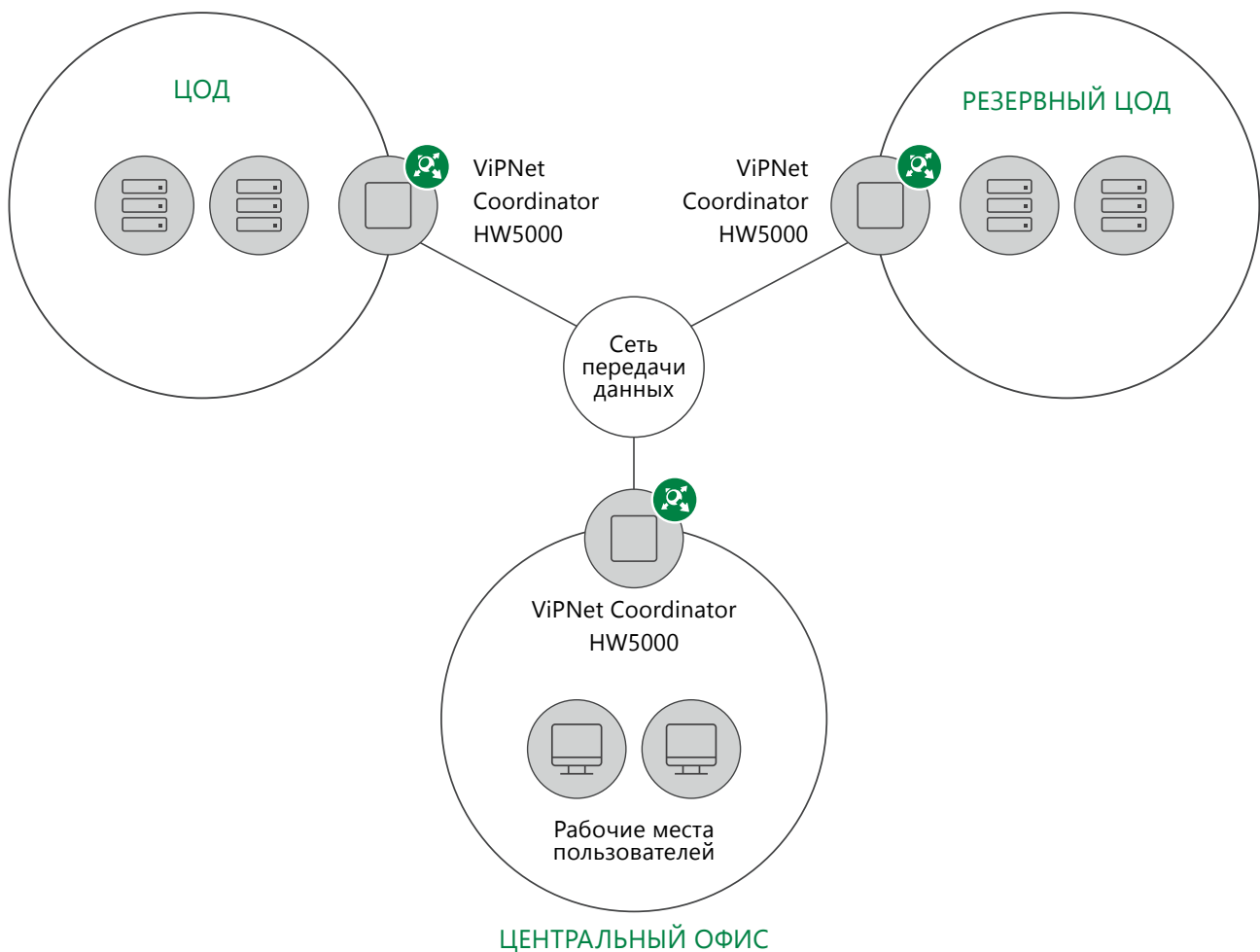
Совместно с другими программными продуктами линейки ViPNet Network Security ViPNet Coordinator HW5000 обеспечивает эффективную реализацию множества сценариев защиты информации, например:

- Защиту магистральных каналов, соединяющих ЦОДы между собой.
- Построение защищенных каналов связи между объектами организации (site-to-site и multi site-to-site).
- Защиту мультисервисных сетей (включая IP-телефонию и видеоконференцсвязь).
- Сегментацию внутренних сетей (например, организацию DMZ).
- Защищенный доступ удаленных и мобильных пользователей.
- Взаимодействие с сетями ViPNet других организаций.



ВОЗМОЖНОСТИ

VPN	<ul style="list-style-type: none">● VPN-шлюз сетевого уровня (L3 VPN).● VPN-шлюз канального уровня (L2OverIP VPN).● Сервер IP-адресов.● Маршрутизатор VPN-пакетов.● Маскирование структуры трафика за счет инкапсуляции в UDP, TCP.
Межсетевой экран	<ul style="list-style-type: none">● Межсетевой экран с контролем состояния сессий.● Раздельная настройка фильтрации для открытого и шифруемого IP-трафика.● NAT/PAT.● Антиспуфинг.● Прокси-сервер и антивирус.
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none">● Статическая маршрутизация.● Динамическая маршрутизация.● Поддержка VLAN (dot1q).● Агрегирование сетевых интерфейсов (bonding, EtherChannel, LACP).● Поддержка классификации и приоритизации трафика (QoS, ToS, DiffServ).
Сервисные функции	<ul style="list-style-type: none">● DNS-сервер.● NTP-сервер.● DHCP-сервер.● DHCP-Relay.● Поддержка ИБП (UPS).● Отказоустойчивый кластер горячего резервирования.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор	1U
Размеры (ШхВхГ)	444 x 44 x 383 мм
Масса	13 кг
Источник питания	Встроенный БП, 500 Вт
Потребляемая мощность	310 Вт
Тепловыделение	245 Вт

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Сетевые интерфейсы	4x RJ45 1 Гбит/с 4x SFP+ 10 Гбит/с
Трансивер в комплекте	2 x Avago AFBR-709SMZ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Пропускная способность VPN	до 5,5 Гбит/с
Пропускная способность L2 VPN	до 4,5 Гбит/с
Максимальное количество узлов, туннелируемых координатором	Не ограничено
Рекомендуемое число VPN-клиентов	до 6 000

ДОСТУПНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Кластер горячего резервирования	есть
Работа в необслуживаемом режиме 24 x 7	есть
Управление электропитанием с помощью ИБП	есть
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	50 000 часов



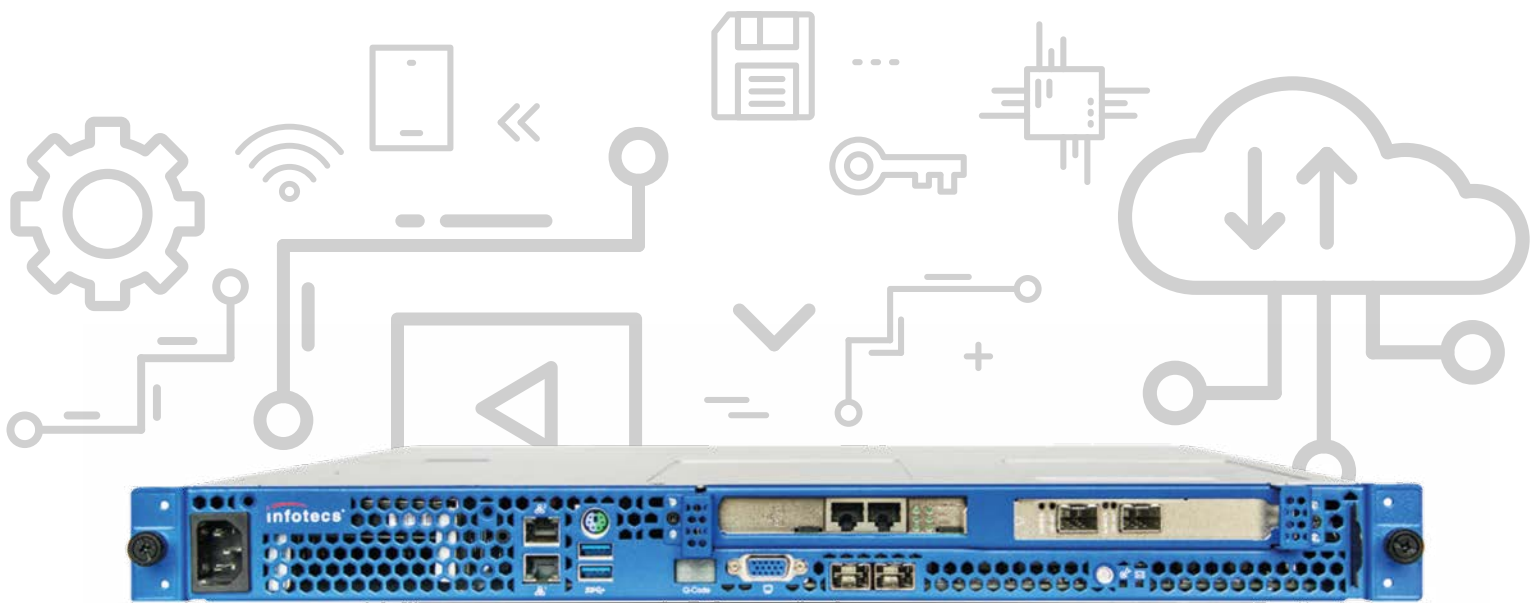
СЕРТИФИКАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Сертификация ФСБ России	<ul style="list-style-type: none"> • СКЗИ класса КСЗ. • МЭ 4 класса защищенности.
Сертификация ФСТЭК России	<ul style="list-style-type: none"> • “Профиль защиты межсетевых экранов типа А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ”. (ФСТЭК России, 2016)
Минкомсвязь России	<ul style="list-style-type: none"> • Включен в Единый реестр российского ПО.
Гарантийное обслуживание	<ul style="list-style-type: none"> • Сервис гарантийного обслуживания в течение 1 года.
Техническая поддержка	<ul style="list-style-type: none"> • Сервис технической поддержки уровня Базовый на срок 1 год входит в стоимость. • Для получения услуг технической поддержки уровня Стандартный и Расширенный необходимо заключать отдельный Договор.



МОДИФИКАЦИИ

Модификации	<ul style="list-style-type: none"> • Нет
Сопутствующие продукты	<ul style="list-style-type: none"> • ViPNet Coordinator HW 50/100/1000/2000, ViPNet Administrator, ViPNet Policy Manager, ViPNet StateWatcher, ViPNet Client.



infotecs

ОАО «ИнфоТекС», 127287, Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, 1/23, стр. 1

+7 495 737-6192, 8 800 250-0-260 (бесплатный звонок по России)

+7 495 737-7278

soft@infotecs.ru, hotline@infotecs.ru

www.infotecs.ru

ViPNet
Virtual Private Network



infotecs.ru/f6

Содержимое документа носит исключительно информационный характер и не является публичной офертой. Для получения подробной информации об указанных в документе продуктах и услугах Вы можете обратиться в ОАО «ИнфоТекС». Все изображения являются лишь иллюстрациями. Все технические характеристики, внешний вид и комплектность описываемой продукции могут меняться без предварительного уведомления. Символы ™ или ® в документе не используются, однако, если не указано иного, все товарные знаки в данном документе защищены соответствующим правом, которое принадлежит их владельцам.

Ваше впечатление от листовки:

