

# 5nine Cloud Security для Hyper-V

Безагентное решение №1 для обеспечения безопасности в среде Hyper-V в соответствии с требованиями законодательства

## Описание продукта

5nine Cloud Security для Hyper-V – это первое и единственное безагентное решение по безопасности, которое соответствует требованиям законодательства, созданное специально для Microsoft Hyper-V.

### С 5nine Cloud Security предприятия и сервис-провайдеры могут:

- Защитить многопользовательскую среду Hyper-V и обеспечить изоляцию виртуальных машин
- Осуществлять безагентное антивирусное сканирование VM с высокой скоростью
- Обеспечить соблюдение стандарта PCI-DSS, Федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных», Приказов ФСТЭК России № 17 и № 21
- И многое другое

5nine Cloud Security обеспечивает многоуровневую защиту с интегрированным межсетевым экраном, антивирусом и Системой Обнаружения Вторжений (COB) в одном продукте. Антивирус выполняет инкрементальное сканирование до 50 раз быстрее, чем конкурентные решения. Также продукт обеспечивает обнаружение вредоносных сетевых атак с возможностью их дальнейшего блокирования.

## Для чего нужен 5nine Cloud Security?

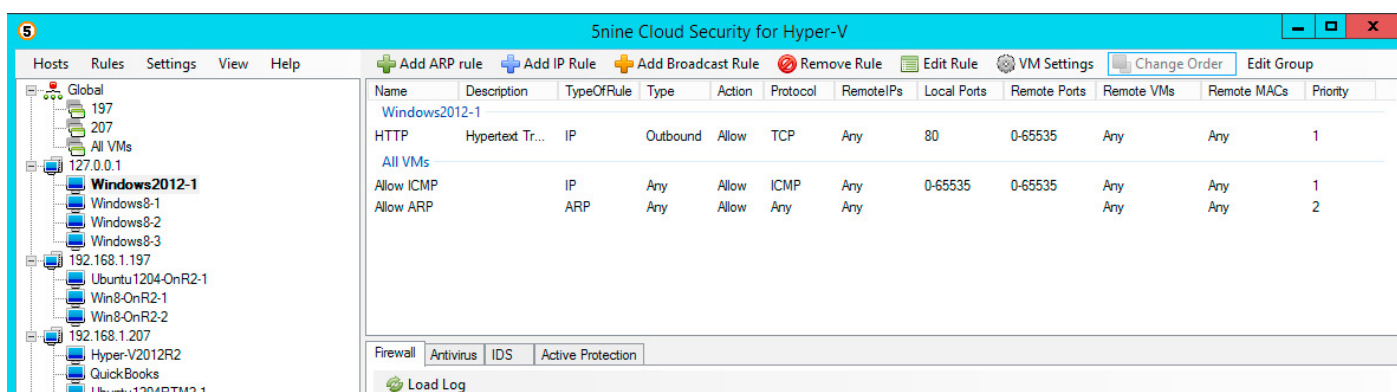
В виртуальной среде дата-центры и хостинг-провайдеры подвержены особым угрозам. Их уникальная бизнес модель требует новых подходов к обеспечению безопасности.

Традиционные антивирусы на основе агентов в виртуальных машинах, защита от вторжений и межсетевые экраны, построенные для физических сред, не могут уберечь данные от новых рисков и угроз в виртуализованных средах. Защита от вирусов возможна, только если антивирусное программное обеспечение или его агент установлены на каждой виртуальной машине. Но в этом случае потребляются ценные ресурсы Hyper-V, снижается производительность, управляемость инфраструктуры и увеличиваются расходы.

5nine Cloud Security – первое и единственное безагентное решение, созданное специально для поддержки облачной платформы Microsoft Hyper-V. Оно позволяет обеспечить высокий уровень безопасности и полное соответствие требованиям законодательства.

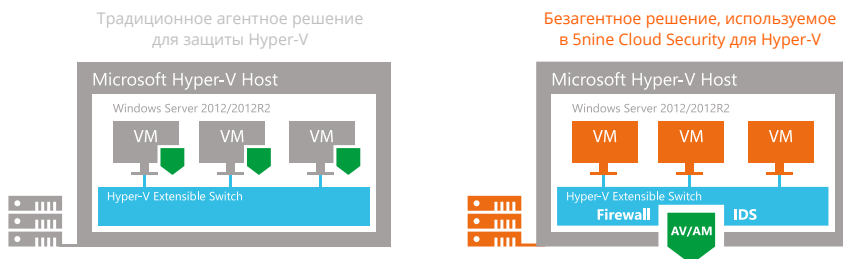
## Ключевые особенности

- 1. Создан специально для Hyper-V**  
Предоставляет дополнительный уровень защиты для обеспечения безопасности и соответствия требованиям законодательства, используя возможности Hyper-V Extensible Switch
- 2. Многоуровневая защита Hyper-V**  
Антивирус и виртуальный межсетевой экран с режимом Kernel Mode обеспечивают многоуровневую защиту Hyper-V для полной безопасности и соответствия требованиям законодательства
- 3. Избавляет от проблем ИТ-администрирования**  
Мощная и простая в использовании консоль управления позволяет установить все параметры безопасности и отчетности, избавляя от необходимости управления и обновления многочисленных агентов и баз данных сигнатур, сокращая при этом ресурсы на ИТ-администрирование
- 4. Высокая степень окупаемости**  
Минимальное потребление ресурсов и безагентная архитектура решения позволяют повысить коэффициент консолидации и плотность виртуальных машин. При этом увеличивается производительность виртуальной инфраструктуры и повышается окупаемость инвестиций в Hyper-V
- 5. Возможность выбора антивируса:**  
ThreatTrack Vipre или Kaspersky Antivirus



## Преимущества

5nine Cloud Security – полноценный и удобный в использовании инструмент, обеспечивающий мощную многоуровневую защиту с возможностью безагентного мониторинга хостов и виртуальных машин в режиме реального времени.



### Антивирус для Hyper-V

Антивирус обнаруживает и блокирует вредоносную деятельность и повышает безопасность виртуальной среды Hyper-V без создания антивирусных «штормов» и снижения производительности, обеспечивая при этом минимальные потери производительности с помощью:

- безагентной архитектуры
- быстрого инкрементального сканирования
- антивирусной защиты в режиме реального времени через дополнительный агент Активной Защиты

### Виртуальный межсетевой экран для Hyper-V

5nine Virtual Firewall контролирует трафик между виртуальной машиной под управлением Hyper-V и между виртуальными машинами и внешней сетью. Это возможно благодаря расширению функциональности Hyper-V Extensible Switch и позволяет значительно упростить процесс развертывания и управления новыми гостевыми операционными системами.

Межсетевой экран включает режим Kernel Mode, который обеспечивает:

- фильтрацию MAC-адресов
- реализацию правил ARP
- выполнение инспекции пакетов Stateful Packet Inspection (SPI)
- проверку пакетов и сетевого трафика с анализом аномалий
- управление полосой пропускания входящих и исходящих соединений для каждой виртуальной машины

### Настройки безопасности Hyper-V

Интеллектуальная консоль управления обеспечивает централизованное управление, контроль безопасности и соответствия требованиям законодательства:

- Мощная безагентная архитектура позволяет сократить ресурсы на ИТ-администрирование
- Централизованная консоль управления позволяет легко и просто настроить необходимые параметры безопасности и отчетности
- Широкие возможности аудита для соответствия требованиям законодательства

### Система обнаружения вторжений

Система обнаружения вторжений (СОВ) идентифицирует и блокирует аномальный сетевой трафик, вызванный уязвимостями, в том числе угрозами на уровне приложений:

- защищает от вредоносных действий, в том числе DDoS, XSS (Cross-Site Scripting) и т.д.
- осуществляет мониторинг сетевого трафика и предупреждает о подозрительной активности
- обеспечивает глубокий уровень защиты приложений.

## Отзывы клиентов

«Используя 5nine Cloud Security для Hyper-V, нам удалось предотвратить попытки хакерских атак на сервера SQL. Теперь доступ к VPS SQL осуществляется только по IP, что позволяет блокировать все внешние угрозы. Сервера SQL для наших клиентов размещаются на платформе Windows Server/Hyper-V»



Майкл Дэвидсон  
генеральный директор  
MobileTech.com

## Системные требования

Поддерживаемые операционные системы:

Microsoft Windows Server:

- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012 R2 Core
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 Core

Microsoft Hyper-V Server:

- Microsoft Hyper-V Server 2012 R2
- Microsoft Hyper-V Server 2012

Требуется для установки:

.NET Framework 4.5 или выше



Скачать пробную версию  
5nine Cloud Security  
для Hyper-V

Скачать бесплатно

+7 (495) 777-32-82

info@5nine.ru

www.5nine.ru

