

# VMware vRealize Network Insight и vRealize Network Insight Cloud

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware vRealize® Network Insight™ позволяет реализовать интеллектуальное управление программно-определяемой сетью и системой безопасности. Это решение помогает заказчикам создать оптимизированную, высокодоступную и безопасную сетевую инфраструктуру в многооблачных средах. Оно ускоряет планирование и развертывание микросегментации, поддерживает визуализацию виртуальных и физических сетей, а также предоставляет данные об эксплуатации для администрирования и масштабирования сред VMware NSX®. Решение также доступно в виде услуги VMware Cloud™ — vRealize Network Insight Cloud™.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускорение планирования и развертывания микросегментации
- Аудит изменений параметров безопасности и обеспечение соответствия нормативным требованиям
- Быстрое устранение неполадок в виртуальных и физических сетях и инфраструктурах безопасности
- Уверенность при администрировании и масштабировании сред NSX
- Согласованное управление сетью и системой безопасности в частных и публичных облаках, а также в сетях SD-WAN
- Снижение рисков для бизнеса за счет сопоставления зависимостей приложений во время планирования миграции приложений
- Повышение производительности важных бизнес-приложений за счет оптимизации сети и устранения «узких мест»
- Развертывание Kubernetes и устранение неполадок с подключением между контейнерами рабочих нагрузок

## Ускоренное развертывание системы безопасности и сети для приложений в частных, публичных и гибридных облаках

Современные средства мониторинга потоков данных, предназначенные для оптимизации горизонтального трафика, сложны в использовании из-за необходимости выполнения процессов вручную. Нишевые и традиционные средства управления сетью не поддерживают комплексную визуализацию виртуальных и физических сетей для оптимизации их пропускной способности. Заказчикам нужен простой и удобный инструмент сквозного управления, который помогает устранять неполадки и использовать лучшие методики по соблюдению нормативных требований при развертываниях NSX и VMware SD-WAN™ by VeloCloud®.

vRealize Network Insight помогает исключить фактор неопределенности при реализации микросегментации за счет комплексной оценки с помощью механизма NetFlow для формирования групп безопасности и правил брандмауэров, а также благодаря практическим рекомендациям по внедрению микросегментации и мониторингу соответствия нормативным требованиям. Кроме того, благодаря комплексной визуализации физических и виртуальных сетей vRealize Network Insight помогает повысить пропускную способность и доступность сети. Можно также упростить управление эксплуатацией NSX благодаря удобному пользовательскому интерфейсу и поддержке поиска на естественном языке для быстрого выявления и устранения проблем, а также благодаря лучшим методикам по развертыванию и соблюдению нормативных требований. Решение vRealize Network Insight можно развернуть в локальной среде или в виде услуги VMware Cloud — VMware Network Insight Cloud.

vRealize Network Insight  
Планирование безопасности и визуализация сети в виртуальной облачной сети



## Сценарии использования

- Планирование миграции и обеспечения безопасности приложений:
  - Ускорение развертывания микросегментации
  - Устранение проблем с безопасностью в программно-определяемых ЦОД, средах AWS и Azure, контейнерах Kubernetes, сетях SD-WAN и гибридных облаках
  - Минимизация рисков для бизнеса во время миграции приложений
- Оптимизация и устранение неполадок виртуальных и физических сетей:
  - Ускоренное разрешение неполадок подключения приложений
  - Оптимизация производительности приложений за счет устранения «узких мест» сети
  - Аудит изменений сети и системы безопасности
- Администрирование и масштабирование сред NSX:
  - Масштабирование за счет развертывания нескольких компонентов NSX Manager
  - Увеличение времени бесперебойной работы за счет упреждающего выявления ошибок конфигурации
  - Обеспечение соответствия нормативным требованиям для NSX

## Таблица возможностей

ВОЗМОЖНОСТЬ	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Виртуальные потоки (VDS IPFIX, V2V, V2P)	•	•	•
Планирование и эксплуатация микросегментации на базе брандмауэра NSX (NSX IPFIX)	•	•	•
Панель мониторинга для обнаружения приложений (с помощью имен, тегов, регулярных выражений)	•	•	•
Операции на этапе эксплуатации NSX (просмотр топологии, контрольный список проверки работоспособности, панель балансировки нагрузки на периметре)	•	•	•
Визуализация сторонних коммутаторов, маршрутизаторов, брандмауэров и средств балансировки нагрузки	•	•	•
Общедоступные API-интерфейсы	•	•	•
Сопоставление DNS (импорт файла привязки)	•	•	•
Панель соответствия нормативным требованиям для NSX PCI		•	•
Интеграция ServiceNow для обнаружения приложений		•	•
Планирование безопасности и визуализация VMware Cloud on AWS		•	•

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

Для получения дополнительной информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу [vmware.com/ru/products](http://vmware.com/ru/products) или найдите уполномоченного торгового посредника в вашем регионе на сайте [partnerlocator.vmware.com](http://partnerlocator.vmware.com).

Подробные технические характеристики и системные требования см. в документации по VMware NSX и vRealize Network Insight на странице [vmware.com/ru/vrealizenetworkinsight](http://vmware.com/ru/vrealizenetworkinsight).

ВОЗМОЖНОСТЬ	vREALIZE NETWORK INSIGHT ADVANCED	vREALIZE NETWORK INSIGHT ENTERPRISE	vREALIZE NETWORK INSIGHT CLOUD
Разрешение DNS с помощью Infoblox		•	•
Физические потоки (NetFlow v7 и v9, а также sFlow)		•	•
Визуализация VMware Enterprise PKS, Kubernetes и OpenShift		•	•
Средства анализа сети и безопасности (по активным пользователям, аномалиям, обнаружению выбросов и т. д.)		•	•
Настраиваемый и расширенный период хранения данных		•	•
Базовая визуализация Cisco ACI, BGP-EVPN		•	•

**Выпуск vRealize Network Insight для SD-WAN**

- Комплексная визуализация возможностей подключения VMware SD-WAN к облаку и центру обработки данных
- Анализ потоков данных и трафика для приложений и бизнес-услуг, используемых на периметре
- Визуализация и устранение неполадок с подключением к приложениям и центру обработки данных на уровне площадки и филиала

**Поддержка и профессиональные услуги**

VMware предлагает услуги подписки и поддержки всем заказчикам vRealize Network Insight во всех регионах. Заказчикам, нуждающимся в дополнительных услугах, VMware также предлагает профессиональные услуги для ознакомления с лучшими методиками и помощи в развертывании, которые можно заказать непосредственно в компании VMware или через сеть сертифицированных специалистов: [vmware.com/ru/services](http://vmware.com/ru/services).