

НАУКЕУЕ – ПЛАТФОРМА АКТИВНОГО СЕТЕВОГО МОНИТОРИНГА



ОБЗОР ПРОДУКТА

ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СЕТЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Для эффективной работы компаний решающее значение имеет наличие надлежащих условий для передачи данных IP-телефонии (VoIP), унифицированных коммуникаций (Skype for Business), облачных бизнес приложений и потокового видео. «Узкие места», задержки, неполадки Wi-Fi и другие проблемы могут сильно ухудшить качество сервиса. Поэтому сетевым администраторам и операторам необходим простой и надежный способ непрерывного мониторинга работы сети и обеспечения беспрепятственной передачи данных приложений.

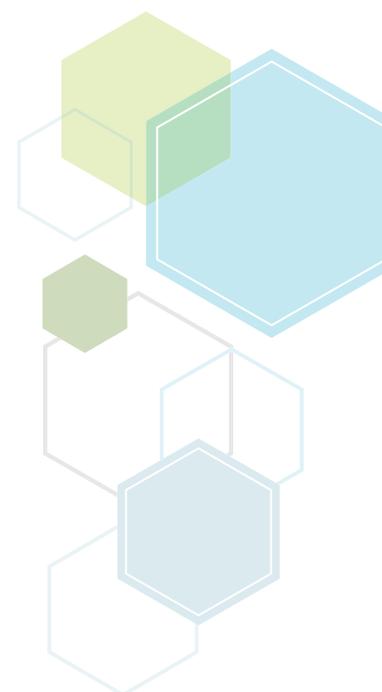
УВЕЛИЧТЕ НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ АКТИВНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ КАНАЛОВ СВЯЗИ

Платформа Наукеуе позволяет быстро и эффективно тестировать работу сети, активно обнаруживать и изолировать проблемы, путем выполнения периодических проверок любого участка сети по беспроводному и проводному соединению. Используя комбинацию аппаратных и программных агентов, называемых конечными точками, платформа Наукеуе имитирует трафик приложений и отправляет ключевые показатели производительности на центральную консоль – для возможности своевременного реагирования.

Это обеспечивает видимость сети между удалёнными точками и пользователями, а также дает возможность сетевым администраторам своевременно обнаруживать, диагностировать и устранять проблемы до того, как они повлияют на конечных пользователей. Платформа Наукеуе легко разворачивается и проста в использовании, позволяя ИТ-командам приступить к тестированию работы сетей и приложений сразу после развертывания.

КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Видимость продуктивных сетей.
- Мониторинг качества работы Wi-Fi сети с точки зрения пользователя.
- Библиотека тестов для сотен приложений.
- Охват всей сети за счет экономичного распределения сенсоров в конечных точках.
- Оценка любой проводной и беспроводной сети перед началом использования.
- Быстрые проверки с помощью современных утилит диагностики работы Wi-Fi позволяют практически мгновенно находить проблемы с сетью и приложениями.
- Активное обнаружение проблем благодаря непрерывному мониторингу по расписанию.



ПРОСТОТА РАЗВЕРТЫВАНИЯ HAWKKEYE

- Установите веб-сервер Hawkeye в центральном ЦОД.
- Разместите конечные программные и аппаратные точки в соответствии со стратегией компании для достижения любых сетевых узлов:
 - клиентских сетей, удаленных точек, головных офисов;
 - мобильных устройств по Wi-Fi или сотовой связи;
 - дата-центров, виртуальных машин и серверов.
- Определите тестируемую топологию с помощью тестов «точка-точка», «mesh-топология» или «тестов внешних сервисов».



ВОЗМОЖНОСТИ КАСТОМИЗАЦИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАСТРОЕННЫХ ТЕСТОВ БИБЛИОТЕКИ HAWKKEYE

Платформа Hawkeye поддерживает различные возможности проверки уровня предоставления услуг (SLA) и качества сервиса у пользователей (QoE), которые включают:

- проверку доступности или верификацию пропускной способности с помощью алгоритма bit-blasting, а также тестирование на основе TCP;
- проверку унифицированных коммуникаций (Skype for Business);
- проверки COS, SLA (односторонняя задержка, джиттер, потери пакетов), QoE, URL-адресов HTTP/HTTPS типа one-arm test;
- проверку потоковой передачи данных в реальном времени с помощью MOS и MDI;
- анализ и отображение покрытия Wi-Fi и уровней сигналов SSID с периодическими проверками соединения, а также возможность диагностировать и быстро определять проблемы (аутентификации, DHCP, соединения Layer 3 и т. д.).



