

WNAM Quality of Wireless

Это главная страница документации системы WNAM Quality of Wireless. Представленные здесь материалы позволят вам научиться устанавливать и настраивать наш сенсор качества Wi-Fi в вашей беспроводной сети, подключить его в личном кабинете сервиса, настроить его, организовать измерения и отправку уведомлений.

WNAM Quality of Wireless - это программно-аппаратный комплекс по активному и независимому мониторингу состояния вашей беспроводной сети. Он состоит из аппаратного сенсора WNAM QoW Sensor, и облачного серверного программного обеспечения WNAM QoW Server, управляющего парком таких сенсоров.

Сенсор по расписанию производит активный мониторинг вашей беспроводной сети - сканирует состояние эфира, находит ваши точки беспроводного доступа и подключается к ним по очереди, при необходимости проверяет полный цикл гостевой Wi-Fi авторизации в вашей сети, измеряет скорость взаимодействия с Интернетом и ряд других параметров. В случае обнаружения любой неисправности, или деградации параметров соединения, вы получаете автоматическое уведомление об этом ещё до того, как ваши пользователи или заказчики обнаружат проблему. И сенсор, и сервер не полагаются на данные, получаемые непосредственно с контроллера беспроводных точек доступа или от системы гостевой авторизации. Сбой в этих компонентах позволит вам вовремя получить уведомление о неисправности. В противоположность этому, средства мониторинга от производителей беспроводных точек/контроллеров опираются на инструменты, встроенные в эти самые точки и контроллер. Сбой на Wi-Fi сети в большинстве случаев означает отказ в работе и инструментов наблюдения за ней.

Сенсор предоставляется в аренду на срок проведения у вас важного мероприятия, либо его можно купить как аппаратное устройство в бессрочное пользование.

Сервер управляет работой сенсоров: регистрацией, направлением на них расписаний задач, кода проверяющих Wi-Fi инструкций, ведет список ваших и чужих найденных сенсорами точек доступа, получает и обрабатывает измерения, рассчитывает метрики, производит контроль корректности результатов и отправку вам уведомлений и отчетов по электронной почте, в Telegram и т.п.. Сервер имеет удобный веб-интерфейс. Вы можете пользоваться нашим облачным сервером в режиме услуги с периодической оплатой, а при наличии существенного парка сенсоров - установить собственный сервер в своей сети с бессрочной лицензией на его использование.

Комплекс WNAM Quality of Wireless будет полезным инструментом для:

- IT-менеджмента, позволяя оперативно получать сводку текущего и периодического "статуса здоровья" Wi-Fi сети
- администраторов беспроводных сетей, получающих исключительные возможности для диагностики