

Развитие

Программное обеспечение сенсора и управляющего сервера развивается в соответствии с имеющимся у разработчиков roadmap, а также на основе высказанных заказчиками пожеланий. Вы можете присылать их на адрес support@netams.com. Мы поддержим любые полезные программные доработки, которые вы можете сделать на основе кода сенсора самостоятельно.

Возможности, которые планируются к реализации в последующих выпусках системы WNAM QoW:

- Визуальное выставление допустимых значений измерений для срабатывания уведомления, с наследованием как "Параметры"
- Поддержка авторизации через Wi-Fi оборудование (хотспоты) других производителей
 - cisco wlc, cisco tsg, juniper mx, ruckus vsz, mikrotik, huawei ac, aruba
- Поддержка авторизации через сторонние системы Wi-Fi авторизации
- Авторизация по исходящему звонку
- Проверка связи с сервером и выявление аварии сервера
- Отправка СМС уведомления непосредственно с сенсора
- Проверка доступности локальных сетевых ресурсов
- Внеочередной запуск Задачи по кнопке на сенсоре
- Отправка СМС уведомлений с сервера по настраиваемому шаблону
- Возможность удаленного захвата (monitor mode) пакетов из эфира с передачей их в файл на сервер, или напрямую в Wireshark инженера
- Дополнительные измерения сетевой задержки, джиттера и потерь пакетов; измерение MOS
- Возможность показать статус работы VPN-туннеля до сенсора, его вкл/выкл (интеграция с VPN сервером)
- Получение SSH-шелла до сенсора в браузере от веб-интерфейса сервера
- Получение LuCI-доступа к сенсору в браузере через прокси на сервере
- Поддержка IPv6
- Авторизация в SSID с безопасностью WPA2 PSK
- Авторизация в SSID с безопасностью WPA2 Ent - EAP-MSCHAPV2 (PEAP)
- Авторизация в SSID с безопасностью WPA2 Ent - EAP-TLS
- Выборочная проверка доступности ресурсов по актуальным спискам РКН
- Генерация отчетов по SLA за заданный период времени, и отправка их по расписанию
- Добавить интеграцию со speedtest, <https://github.com/sivei/speedtest-cli> Скачивание ролика с youtube с замером скорости
- Отрисовка спектра, waterfall-графики загрузки и шума в каналах
- Отправка уведомлений в Telegram
- Отчет по "своим" сетям: сколько вещает, сигнал
- Перечисление нескольких "собственных" сетей, подключение к каждой по очереди и проверка сетевых параметров (DNS/DHCP/QoS/трафик) в каждой
- В инструкцию типа WifiQuality добавить ping_X, traceroute_X до заданных назначений, показывать результаты на графиках в отчете "Качество связи"
- Сделать инструкцию типа WifiPerf, по которой происходит подключение к заданному ipref3-серверу и измерения tcp, udp bandwidth в обе стороны, а также udp jitter/loss в обе стороны. Выдача в новый отчет.
- Спектроанализатор на С, производительный и более предсказуемый

Зачеркнуты функции, ранее запланированные к реализации, и в настоящий момент сделанные в последней версии кода сенсора/сервера.