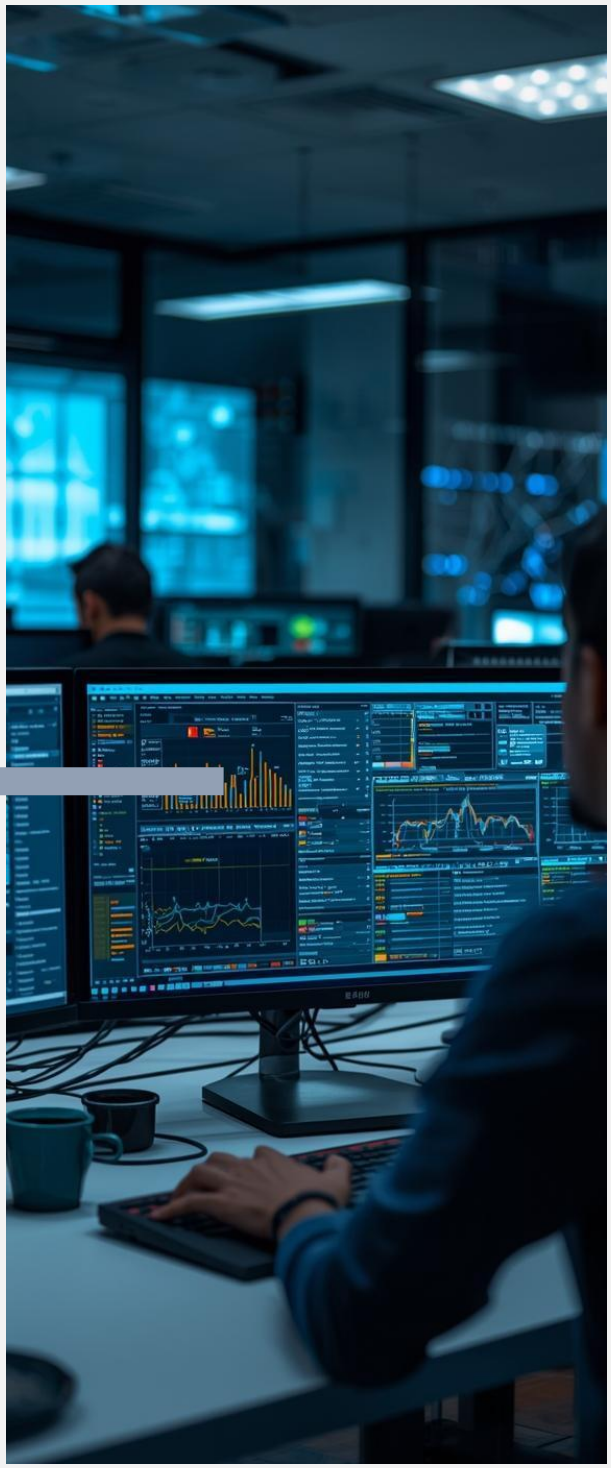
SAYMON NETMAN

Программные решения для управления сетевой инфраструктурой



Оптимизируйте эксплуатацию и развитие, повышайте эффективность и безопасность

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

ПЛАТФОРМА SAYMON

SAYMON — платформа цифровых двойников инфраструктуры, которая позволяет строить высоко- специализированные решения для управления, мониторинга и наблюдения.

Платформа объединяет:

- мониторинг устройств, систем, сетей, сервисов, технологических и бизнес-процессов, ключевых и технических индикаторов;
- предоставляет возможности сбора и хранения событий, метрик и временных рядов;
- визуализацию топологий и процессов;
- аналитику, прогнозирование, выявление тенденций и аномалий, с применением технологий искусственного интеллекта;
- автоматизацию уведомлений и реакций, операций управления.

Благодаря гибкой архитектуре SAYMON масштабируется от отдельных площадок до распределенных корпоративных систем, обеспечивая целостное управление всей инфраструктурой — в облаке, в закрытой сети предприятия или в гибридной среде.

SAYMON — международный бренд и краткое название для повседневного использования. В Российской федерации зарегистрирован и распространяется как Программный Комплекс “Центральный Пульт”.

Платформенная архитектура SAYMON лежит в основе линеек продуктов узкой специализации и комплексных решений.

Единая модель данных, визуализация зависимостей, интеллектуальная аналитика и модульность позволяют создавать решения, которые объединяют лучшие практики управления сетями, данными, процессами и инфраструктурой.

SAYMON превращается в экосистему, где каждый продукт дополняет другой.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ

Минкомсвязь России

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661761, выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент). Дата государственной регистрации – 12 ноября 2014 года.

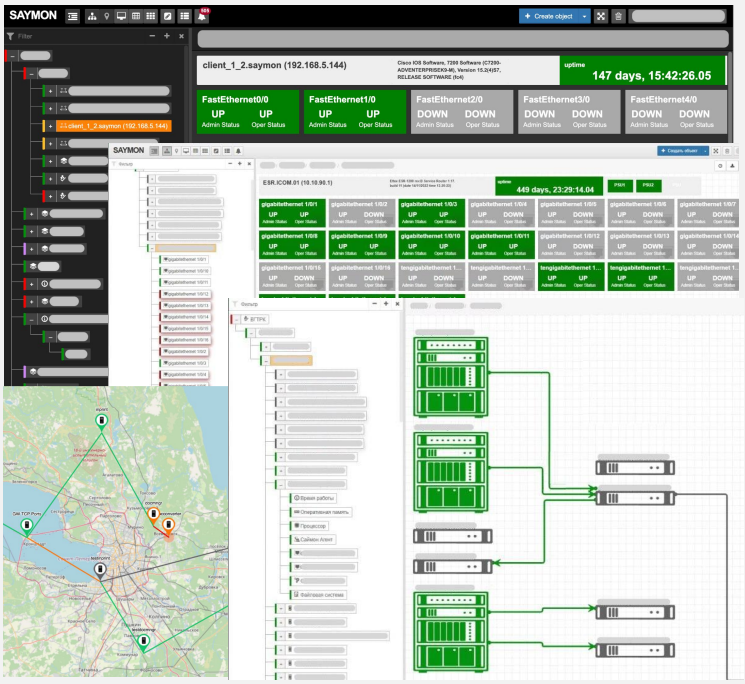
В соответствии с Приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязь России) от 08.11.2016 № 538 «О включении сведений о программном обеспечении в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» за подписью министра Н.А. Никифорова, программный комплекс «Центральный пульт» включен в единый реестр под регистрационным номером 2179.

Приказ издан в соответствии с пунктом 25 правил формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6600), и на основании решения Экспертного совета по российскому программному обеспечению при Министерстве связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 24 октября 2016 г.

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETLITE



NETMAN NETLITE –
решение для предприятий
с развитой, но стабильной сетевой
инфраструктурой,
где ответственность за узлы
и каналы распределена между
администраторами.

NETLITE обеспечивает полную видимость сети, автоматизирует постановку устройств на мониторинг и формирует визуальную карту связей, которая постоянно обновляется.
Такая «живая» схема сети становится рабочим инструментом для эксплуатации, планирования и анализа изменений.

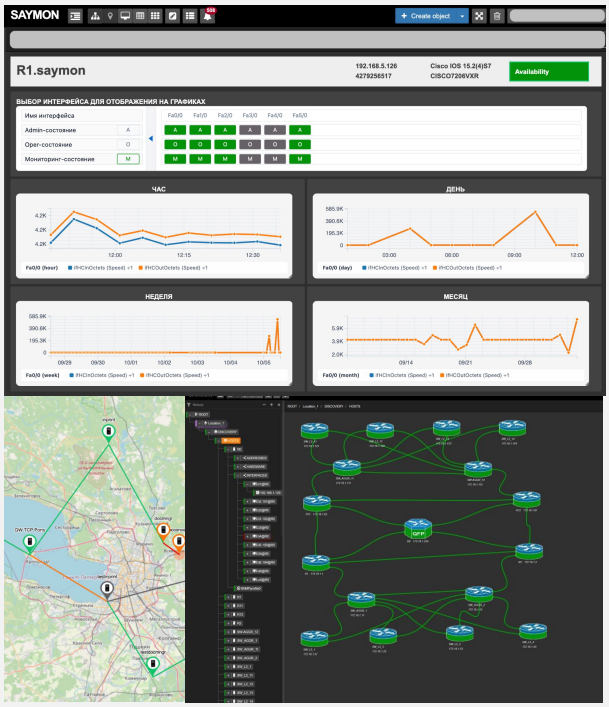
Как работает NETLITE – все просто: у вас уже есть платформа SAYMON, и SAYMON-агенты размещены в нужных сегментах сети. Создаете объект — например, маршрутизатор или коммутатор, укажите IP-адрес и SNMP-параметры для опроса. Задайте частоту обновления (например, раз в минуту) и период опроса (например, раз в сутки) — и все.
NETLITE автоматически соберет инвентарную информацию с устройства, построит дашборды и графики, опишет интерфейсы, определит правила сбора и преобразования данных, установит пороговые значения и подготовит мониторинг всех интерфейсов устройства. Остаётся лишь включить уведомления — и сеть под вашим полным контролем.

Узнайте, как наши продукты могут
помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETSCAN



NETMAN NETSCAN предназначен для автоматического обнаружения, анализа и визуализации сетевой инфраструктуры.

Инструмент использует широкий набор протоколов и методов — SNMP, ARP, ICMP, CDP, LLDP, а также данные о виртуальной инфраструктуре и IP-адресах.

Результатом работы становится динамическая L2-карта, отображающая структуру сети, связи между устройствами и их характеристики.

NETSCAN делает сетевую топологию прозрачной, сокращая время аудита и упрощая управление инфраструктурой любого масштаба.

NETMAN NETSCAN лучше всего подходит для сетей с высокой динамикой и для случаев, когда необходимо быстро и автоматически поставить на мониторинг большую инфраструктуру. Решение позволяет провести полный линейный учет IP-адресов и устройств в сети, собрать сведения об интерфейсах и топологии, а также построить актуальное описание инфраструктуры.

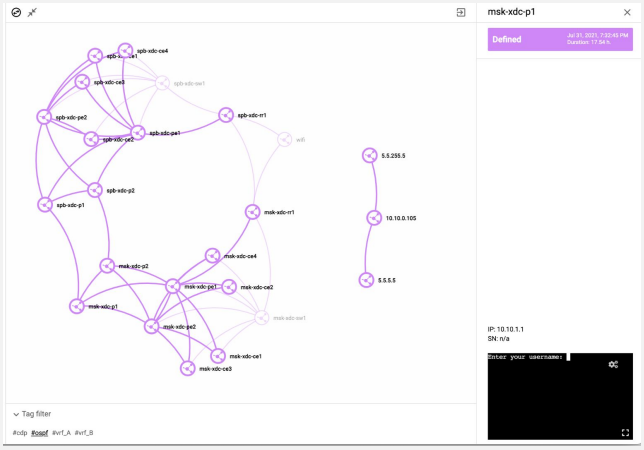
Для работы достаточно задать набор профилей SNMP с параметрами доступа к устройствам. NETSCAN выполнит сканирование указанных диапазонов, соберет данные об устройствах, их связях и соседях через CDP/LLDP — и создаст целостную картину сети.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETLUN



NETMAN NETLUN — модуль автоматического определения логической структуры сети.

Решение анализирует протоколы маршрутизации и взаимодействия, включая OSPF, BGP, ISIS, EIGRP, MPLS, L2/L3 и MCAST, и формирует детальное описание топологии.

NETLUN расширяет модель сетевой инфраструктуры, определяя физические и логические характеристики — от кабелей и интерфейсов до виртуальных соединений и их взаимосвязей.

В результате администраторы получают полное представление о структуре и логике работы сети.

NETMAN NETLUN работает в фоновом режиме, автоматически формируя описание сетевой связанности на основе данных, собранных с сетевого оборудования. Модуль выявляет физические и логические взаимосвязи между элементами инфраструктуры и создает целостную модель топологии сети.

Для визуализации полученных данных могут использоваться как встроенные средства SAYMON, так и специализированные инструменты, например NETMAN NETMAP, обеспечивающий наглядное представление структуры сети.

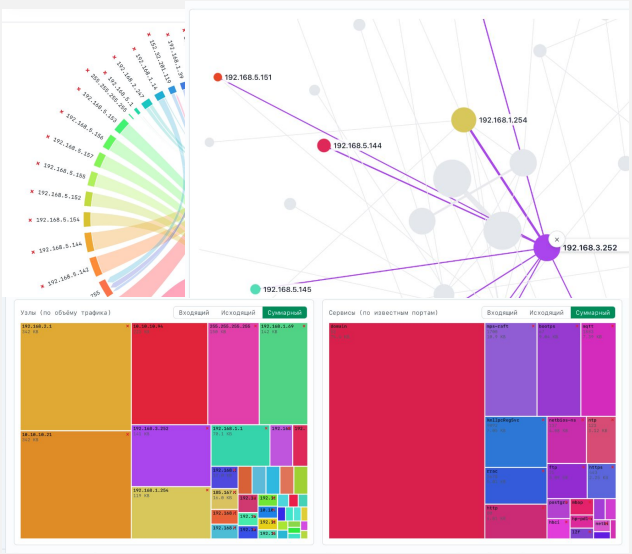
Обновленная версия NETMAN NETLUN находится в разработке и планируется к выпуску в конце первого квартала 2026 года.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETFLOWMAN



NETMAN NETFLOWMAN — инструмент для анализа потоков сетевых данных и визуализации активности инфраструктуры.

Собирает и структурирует информацию о трафике, узлах и интерфейсах, отображает статистику в удобном графическом виде и обеспечивает автоматическую постановку под мониторинг наиболее активных элементов.

NETFLOWMAN помогает выявлять перегруженные участки, предотвращать сбои и повышать эффективность эксплуатации сети.

NETMAN NETFLOWMAN используется для анализа сетевого трафика и визуализации активности инфраструктуры. Для начала работы достаточно направить потоки NetFlow на программные ловушки системы. NETFLOWMAN выполняет два типа обработки данных:

- оперативную — формирует рейтинги и статистику активности на коротком окне данных (2–3 минуты) с отображением результатов в SAYMON;
- аналитическую — накапливает исторические данные для выборки, группировки и последующего анализа.

Помимо стандартных интерфейсов SAYMON, решение включает собственный пользовательский интерфейс для интерактивной работы с потоками данных, а также SQL и REST API для кастомизации и интеграции с внешними системами.

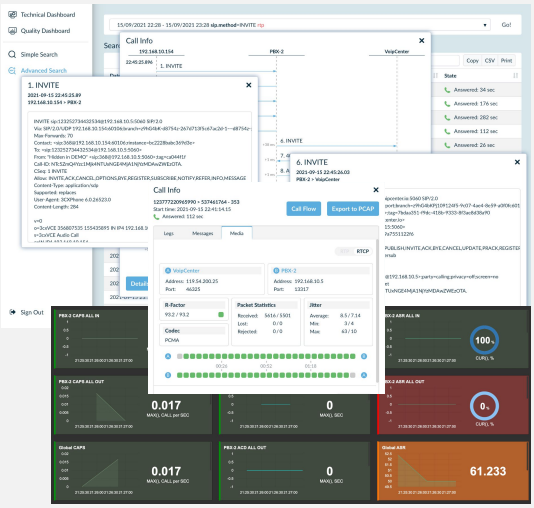
Для распределённых или географически разделенных инфраструктур поддерживается организация региональных узлов NETFLOWMAN с консолидацией интерфейсов анализа и интеграции.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETVOIP



NETMAN NETVOIP подсистема сбора и анализа трафика, предназначенная для мониторинга и оценки качества предоставления VoIP-сервисов.

Работа основана на захвате, обработке и обогащении данных технического трафика, поступающего из контрольных точек сети.

NETVOIP обеспечивает детальную видимость VoIP-инфраструктуры и помогает проактивно контролировать качество обслуживания.

Основным источником данных для NETMAN NETVOIP является копия технологического трафика, захватываемая на различных этапах обработки. Поддерживаются стандарты семейства SPAN, технологии оптического зеркалирования, а также захват данных на уровне сетевых интерфейсов операционной системы — выбор конкретной схемы является предметом планирования и проектного решения.

Программные агенты выполняют фильтрацию и выделение VoIP-трафика (SIP, RTP, RTCP и другие согласованные протоколы) из общего потока данных и направляют его в систему для последующей систематизации. Далее массив транзакций обогащается дополнительными данными — журналами, статистикой и информацией тарификации из смежных систем, что позволяет формировать полную и достоверную картину предоставления услуг.

В результате заказчик получает:

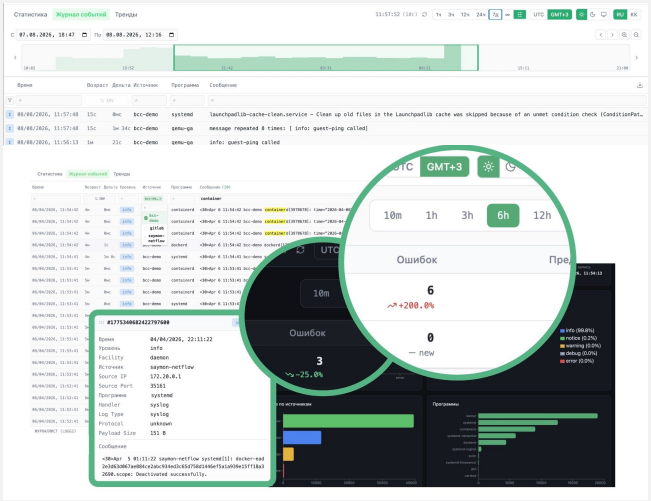
- ускорение и упрощение операций первой и второй линии поддержки телекоммуникационных услуг;
- четкие измерения ключевых технических индикаторов работы инфраструктуры, узлов и каналов связи;
- повышение прозрачности и управляемости качества VoIP-сервисов.

Узнайте, как наши продукты могут
помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

LOGG



NETMAN LOGG — подсистема хранения и анализа журнальной информации. Основным, но не единственным поддерживаемым форматом входящих данных является SYSLOG.

SAYMON NETMAN LOGG обеспечивает централизованное хранение, удобный анализ и интеграцию событийных данных с другими подсистемами мониторинга и управления.

Механизмы приема (ловушки потоков) интегрированы в SAYMON-агенты, что позволяет организовать сбор журналов в распределенной инфраструктуре любого масштаба.

Подсистема предоставляет API для получения суммарных показателей, выборки последних записей по узлам, фильтрации по критичности, ключевым словам и другим параметрам.

Кроме того, доступен пользовательский интерфейс для анализа данных и встраиваемые виджеты для отображения журналов прямо в дашбордах устройств и сервисов.

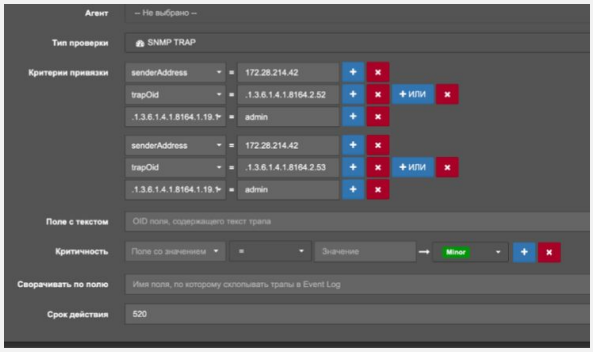
NETMAN LOGG позволяет расширить возможности анализа работы сетевой инфраструктуры. Интеграция журнальных данных с телеметрией, событиями и метриками платформы SAYMON обеспечивает более глубокое понимание происходящего в сети, помогает выявлять первопричины инцидентов и повышает эффективность эксплуатации.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

TRAPPER



SAYMON поддерживает приём и обработку SNMP TRAP — уведомлений, которые сетевые устройства отправляют при возникновении важных событий.

Механизм PUSH позволяет оборудованию самостоятельно «проталкивать» критическую информацию в систему мониторинга без ожидания очередного опроса.

Благодаря этому события поступают мгновенно, что повышает оперативность реакции, сокращает время обнаружения проблем и повышает надежность контроля сети.

Механизмы приема (ловушки трапов) интегрированы в SAYMON-агенты, что позволяет организовать сбор журналов в распределенной инфраструктуре любого масштаба.

Поддержка приёма SNMP TRAP исторически входит в функционал SAYMON-агента. Поток событий, регистрируемых от источников, передается по внутренней шине сообщений и может быть связан с объектами информационной модели — интерфейсами, устройствами или другими логическими элементами инфраструктуры.

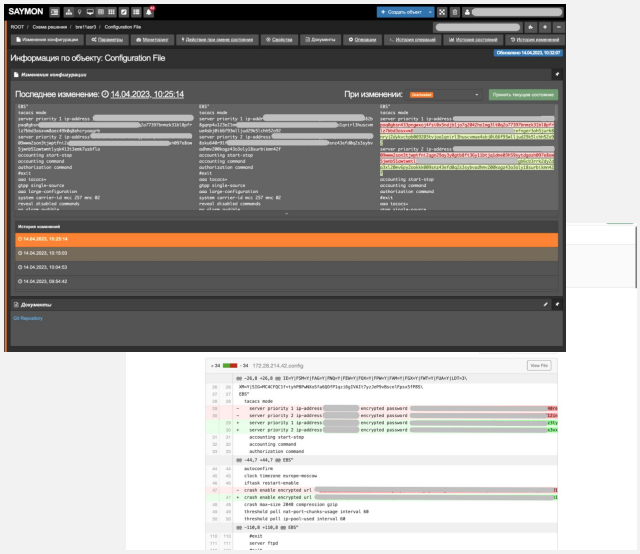
В системе реализованы механизмы фильтрации, дедупликации и корреляции событий. В базовом сценарии эти операции выполняются на уровне объектной модели, а в расширенном — на уровне самого потока событий, что обеспечивает гибкость и масштабируемость при обработке большого числа уведомлений.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETCONFIG



NETMAN NETCONFIG предназначен для централизованного управления конфигурациями сетевых устройств. Модуль выполняет автоматизированный сбор, версионирование и анализ изменений конфигурационных файлов, уведомляя администраторов о каждом несоответствии или модификации.

NETCONFIG позволяет отслеживать историю изменений, сравнивать версии и быстро восстанавливать работоспособные конфигурации при сбоях или ошибках.

Решение повышает прозрачность процессов администрирования и снижает риски, связанные с человеческим фактором.

Решение использует набор авторских скриптов для получения данных и выполнения управляющих команд по SSH CLI, а при необходимости может быть интегрировано с популярными инструментами, такими как RUNCID.

Механизмы контроля изменений в SAYMON позволяют не только настраивать уведомления при модификации конфигурационных файлов, но и предоставляют встроенный пользовательский интерфейс для анализа и сравнения версий.

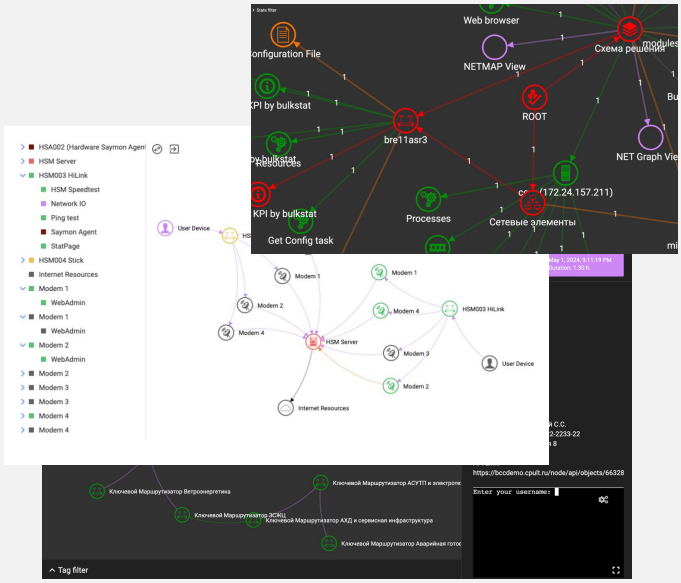
В рамках проектов возможно подключение внешнего репозитория Git для синхронизации и хранения конфигураций, что обеспечивает прозрачность и безопасность управления изменениями.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETMAP



Динамика в IP-сетях требует динамики в визуализации. NETMAN NETMAP — решение, позволяющее отображать инфраструктуру в виде интерактивного графа или диаграммы круговой связанности.

Цветовое кодирование элементов и связей отражает их актуальное состояние — как в текущий момент времени, так и с учетом статистических данных за выбранный период.

Такой подход позволяет мгновенно оценить работоспособность сети, выявить проблемные участки и визуально отследить изменения топологии.

Основные области применения:

- визуализация сетевой инфраструктуры, включая динамические протоколы маршрутизации;
- визуализация инфраструктуры VoIP-сервисов;
- визуализация связности сетей хранения данных (SAN);
- визуализация виртуализированных и облачных инфраструктур;
- отображение топологий центров обработки данных и каналов связи.

NETMAN NETMAP делает сложную инфраструктуру наглядной, объединяя данные из различных источников и превращая их в понятную графическую модель.

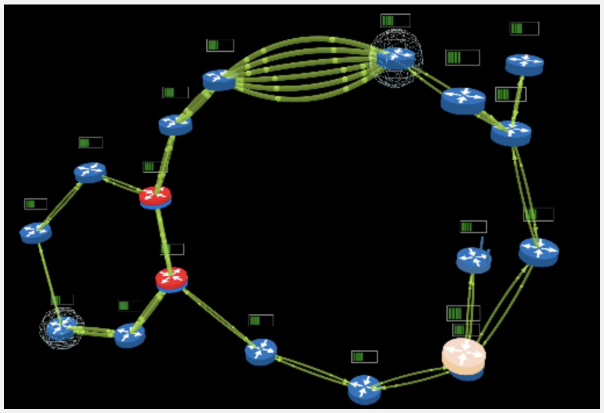
При выборе элемента — объекта или связи — в NETMAN NETMAP отображаются его последние состояния, включая признаки аварийности, а также перечень инвентарных свойств. Если платформа SAYMON развернута с модулем WEB-CLI, пользователю становится доступен дистанционный доступ к устройству прямо из интерфейса карты.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

3DNET



NETMAN 3DNET — модуль трехмерной визуализации сетевой инфраструктуры.

Он позволяет отображать IP-сети в объемном (3D) пространстве, обеспечивая глубокое и наглядное понимание топологии, взаимосвязей и состояния сети.

3D-визуализация открывает новые возможности для анализа, управления и планирования инфраструктуры:

- наглядное представление структуры сети с перспективой и глубиной;
- отображение физических, логических и виртуальных слоев в едином пространстве;
- интерактивная навигация, масштабирование и фокусировка на нужных элементах;
- визуальное выявление узких мест и проблемных участков;
- моделирование изменений и оценка их влияния на всю сеть.

NETMAN 3DNET делает управление сложными сетями интуитивным, а визуализацию — максимально близкой к реальному восприятию инфраструктуры.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

NETTEST

модуль для тестирования каналов связи. Позволяет выполнять измерения пропускной способности, задержек, потерь пакетов и других параметров качества каналов. Используется для оценки состояния сети, проверки SLA и диагностики проблемных участков.

NETIPSLA

модуль управления заданиями Cisco IP-SLA и регистрации их результатов.
Позволяет создавать, запускать и контролировать сценарии активного тестирования сетевых сервисов, фиксировать задержки, потери пакетов, доступность и другие показатели качества соединений.
Результаты автоматически визуализируются и сохраняются для последующего анализа и оптимизации производительности сети.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

NETGEOTRACE

модуль географической трассировки сетевых соединений. Позволяет визуализировать прохождение трафика и маршруты соединений на географической карте в реальном времени. Используется для анализа маршрутов, контроля доступности и оптимизации сетевой инфраструктуры, особенно в распределённых и международных сетях.

NETCONFMAN

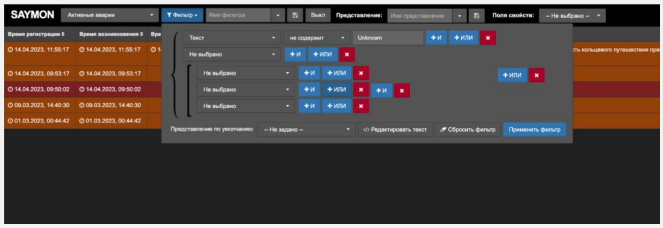
модуль управления и контроля сетевых устройств через протокол NetConf. Используется для автоматизации администрирования, унификации процессов настройки и интеграции с современными сетевыми платформами.

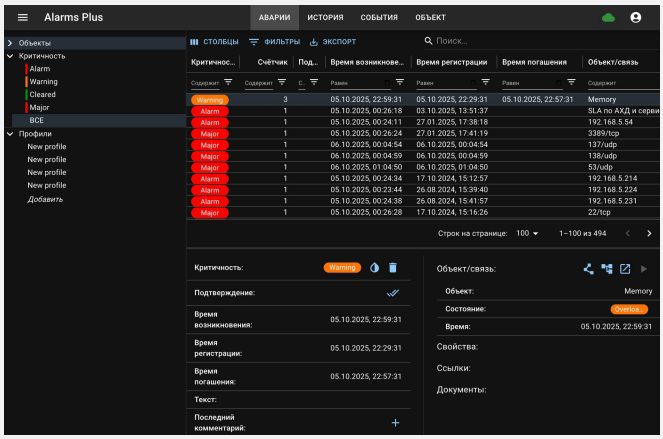
Версии модулей NETTEST, NETGEOTRACE, NETIPSLA, NETCONFMAN готовые к поставке ожидаются в 2026-м году.

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

ALARM +





Штатно платформа SAYMON, которая является основая для решений NETMAN, предоставляет пользователям интерфейс для работы с аварийными сообщениями — инцидентами.
Система отображает аварии в соответствии с правами доступа пользователя, позволяет принимать (Acknowledge) и комментировать события.

Развитая система фильтров и контекстных представлений обеспечивает удобный поиск, группировку и анализ инцидентов, помогая оперативно реагировать на возникающие проблемы.

Базовый (штатный) интерфейс SAYMON для работы с авариями и инцидентами нередко сравнивают с IBM Tivoli NetCool — и это вполне объяснимо: первые заказчики платформы активно участвовали в формировании его функциональных возможностей и подходов к обработке событий.

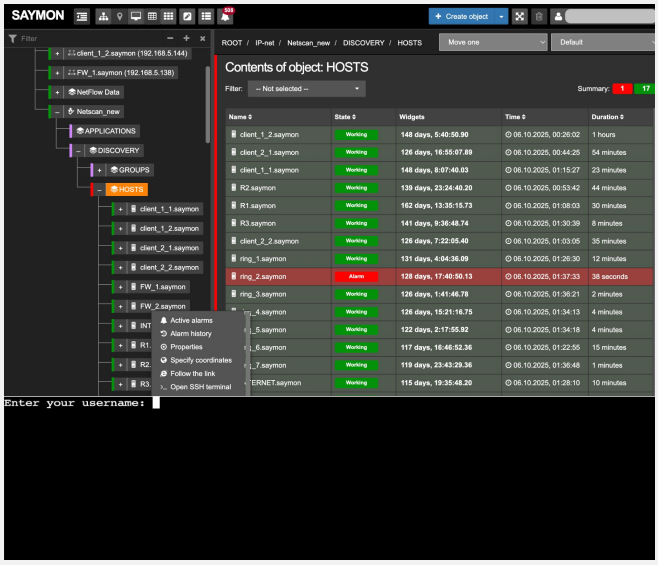
В последние годы появился дополнительный интерфейс, более компактный и развитый по своим возможностям. Опытные пользователи отмечают в нём сходство с решениями класса Broadcom CA Spectrum, что делает работу с инцидентами ещё более гибкой и удобной — от фильтрации и корреляции до детального анализа и управления жизненным циклом событий.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON NETMAN – программные решения для управления сетевой инфраструктурой

WEB-CLI



SAYMON WEB-CLI — подсистема, обеспечивающая безопасный удалённый доступ к консолям сетевых устройств через защищенное HTTPS-соединение для авторизованных пользователей.
Поддерживаются протоколы SSH и Telnet, что позволяет выполнять команды и получать отклики устройств напрямую из интерфейса SAYMON.

Все действия пользователей и ответы оборудования журналируются, обеспечивая контроль и прозрачность операций в интересах служб безопасности и администрирования.

Доступ к WEB-консоли предоставляется для объектов-устройств, имеющих указанный IP-адрес в своих свойствах.

Вызов консоли возможен из различных разделов системы: из дерева объектов, дашбордов, базовой и расширенной панели инцидентов, а также из расширений линейки SAYMON NETMAN.

Такой подход обеспечивает быстрый переход от визуального представления инфраструктуры к непосредственному управлению устройством.

Узнайте, как наши продукты могут помочь вашей компании уже сегодня!

SAYMON NETMAN

SAYMON LAIM

LAIM (AI и ML) — это мощный интеллектуальный сопроцессор SAYMON, по аналогии с графическим процессором видеокарты и основным.

LAIM анализирует временные ряды, выявляет аномалии, прогнозирует сбои и предлагает решения. LAIM помогает превратить данные в действия, сокращая время на устранение инцидентов и оптимизируя ресурсы.

Ключевые возможности SAYMON AI

- Аналитика временных рядов
  Создание адаптивных моделей и статистических диапазонов для мониторинга.
- Автоматическое обнаружение аномалий в реальном времени.
- Прогнозирование на основе исторических данных.
- Анализ поведенческих профилей
  Сравнение текущих данных с историческими трендами.
  Выявление отклонений в группах однотипных объектов.
- Анализ первопричин (RCA)
  Машинное определение причин сбоев с вероятностными гипотезами.
  Быстрая локализация проблем для оперативного устранения.
- Корреляционный анализ
  Автоматическое выявление скрытых связей между объектами.
  Построение моделей зависимостей без ручного вмешательства.
- AI в управлении инцидентами
  Автоматический сбор данных об инциденте и действиях команды.
  Формирование базы знаний и лучших практик для повторяющихся сценариев. Рекомендации: "Эта проблема решалась ранее — вот как."
- Интеллектуальная документация
  Автоматическая обработка корпоративных документов и баз знаний.
  Интерактивный диалог с системой для быстрого поиска ответов.

SAYMON NETMAN

SECURE

В платформе SAYMON предусмотрена развитая система безопасности и аудита, обеспечивающая прозрачность всех действий пользователей и сервисов.

Каждое изменение в системе фиксируется в специальных журналах, где сохраняются время, пользователь и измененные данные. Это позволяет при необходимости восстановить прежнее состояние, проследить историю изменений и проанализировать работу отдельных сотрудников или компонентов.

Отдельно ведется журнал безопасности, в котором регистрируются попытки авторизации, управление правами, доступ через интерфейсы и API. Эти события могут передаваться во внешние системы анализа, включая корпоративные решения класса SIEM, через стандартные протоколы обмена.

Система прав доступа в SAYMON построена по принципу минимально необходимого уровня. Пользователь видит и может изменять только те объекты, параметры и данные, к которым ему предоставлен доступ.

Такое устройство делает SAYMON безопасным инструментом для управления сложной инфраструктурой и обеспечивает высокий уровень доверия к данным, операциям и истории изменений.

SAYMON NETMAN

SAYMON — это не просто инвентаризация, мониторинг и управление. Это цифровая модель настоящего, прошлого и будущего, связывающая устройства, сервисы и процессы.

Платформа превращает данные в действия, помогает принимать решения быстрее и делает управление инфраструктурой прозрачным, предсказуемым и умным.

SAYMON NETMAN – линейка продуктов, направление деятельности и экспертизы – программные решения для управления сетевой инфраструктурой.

В данный буклет не вошли, но доступны решения для сервисов контроля SSL сертификатов, контроля изменений и валидности DNS, DHCP, WiFi и других сервисов.