wiSLA 6.1.4 Выпуск релиза

- [wiSLA 6.1.4] Release Note

[wiSLA 6.1.4] Release Note

Что нового

В выпуске можно учитывать сетевые потоки, наблюдать кластер Kubernetes, смотреть узел через показатели и состояние и находить связи на топологии по данным устройств. По разделам проходит обучение. Установка поднимает службы входа и уведомлений и поддерживает ALT Server 11.

NetFlow

В мониторинге появился объект **NetFlow**: кто с кем обменивается трафиком и как загружены интерфейсы. Сервер принимает NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX и sFlow. Экспортёр направляют на сервер или на **Агент wiSLA**.

Приём включается в **Настройки → NetFlow** и не требует перезапуска сервера. На сервере для этого открыты UDP 9995, 4739 и 6343. Агент с приёмом потоков слушает UDP 9996. Порт канальной пробы для потоков не используется.

У объекта четыре вкладки: **Мониторинг**, **Пропускная способность**, **Сырые данные** и **Обозреватель**.

- На **Мониторинге** — график потока, топ источников, **Сессии**, состав приложений и **Диагностика приёма**. Период по умолчанию — день, его можно задать и произвольно.
- **Обозреватель** показывает временной ряд и схему потоков, сравнение с прошлым периодом и переключение скорости, объёма и пакетов.
- **Пропускная способность** собирает загрузку интерфейсов и рост приложений, в том числе по рабочим часам.
- **Сырые данные** ищутся по фильтрам и выгружаются в CSV.

Пороги по утилизации, объёму, скорости и пакетам задаются в окне объекта и попадают в общий список проблем. Сроки хранения и оценка места на диске — в **Настройки → NetFlow**. Имена адресов сохраняются и видны в сессиях и сырых данных.

Приём потоков входит в агент 2.1.6. В **Обновление агентов мониторинга** более ранние агенты отмечены статусом **Устарел**.

Kubernetes

Кластер Kubernetes наблюдается по HTTP с сервера wiSLA. Отдельный агент на узлах кластера для этого не нужен. На узел ставят шаблон **Kubernetes Cluster by HTTP** и указывают **Kubernetes API URL** и **API Token**. Сбор идёт в API кластера, kube-state-metrics, kubelet и node-exporter.

Обнаружение само заводит связанные узлы и наследует на них адрес API и параметры доступа. В каталоге для них шаблоны **Kubernetes Node by HTTP**, **Kubernetes Kubelet by HTTP**, **Kubernetes API server by HTTP**, **Kubernetes Controller manager by HTTP** и **Kubernetes Scheduler by HTTP**. Отдельно есть **Kubernetes nodes by HTTP** и **Kubernetes cluster state by HTTP**.

На этих узлах видны готовность, давление по диску, памяти и процессам, поды, развёртывания и тома. Пороги загрузки CPU, памяти и числа проблемных подов задаются в параметрах шаблона.

Обзор узла

Карточка узла открывается на вкладке **Обзор**. В шапке видны доступность, агент, сбор данных и сведения о системе. Рядом — **Индекс здоровья**. Ниже — **Текущие показатели**, график динамики и лента событий. **Показатели сервера** вынесены во вкладку.

Плитки показывают загрузку, память, диски, трафик и доступность за выбранный период. Если точек за период нет, на графике и плитках стоит **Нет данных**.
Период **Произвольно** применяется кнопкой **Применить**, будущую дату выбрать нельзя. Нулевое значение остаётся числом, а не пустым местом. Локальное время системы показывается датой и временем.

У узла на SNMP источник сбора подписан **SNMP**, операционная система берётся из описания устройства, в инвентаре видны интерфейсы. Для приложений и баз данных на обзоре подбираются основные показатели. Показатели PostgreSQL появляются на карточке после отправки агентом.

Канал связи, доступность, веб-сценарий и пользовательская проверка собраны так же: шапка, период, показатели и колонка событий. У пользовательской проверки в шапке есть состояние и версия, в **Диагностике** — таблица последних запусков.

Топология сети

На **Топологии сети** пункт **Найти связи** разделяет новые связи, уже нанесённые и слабые. Уверенные ответы CDP и LLDP отмечаются отдельно от ARP и MAC. **Автограф** добавляет на текущий вид только уверенные новые связи.

Повторный поиск показывает, что появилось и чего больше нет, и не перезаписывает карту сам. Взаимные ответы соседних устройств сходятся в одну связь. Несколько линий между одной парой узлов собраны в пучок.

В меню карты есть **Разложить автоматически** и **Разложить симметрично**. Сохранённый вид можно удалить, в том числе последний. Пока видов нет, на экране остаётся создание первого.

Обучение

Обучение открывается из справки и один раз само. Повторно его запускают оттуда же. Тур проходит разделы и их вкладки: мониторинг, события, карты, обнаружение, отчёты, настройки, доступ и организации.

На списках показывается учебный пример. Пока тур идёт, раздел меняют **Дальше** и **Назад**. На карточке шага есть **Пропустить раздел** и, в полном туре, **Пропустить всё**.

Мониторинг

Видимое имя узла уникально. Если имя занято, под полем появляется пояснение. В мастере **Новый канал связи** на шаге **Зонды** кнопка **Далее** доступна, когда у агента есть роль **Каналы связи**.

Шаблон **Oracle (ODBC)** доступен в мастере узла при источнике Server, вместе с другими шаблонами баз. Поле **Хост БД** сохраняет новый адрес. Пустое поле без другого адреса не сохраняется: форма просит указать адрес. Для Ceph шаблон **Ceph (wiSLA Agent)** показывает статус кластера, ёмкость, OSD и пулы. В параметрах задаются имя, ключ API, строка подключения и режим. Утилита на хосте для этого не нужна.

На вкладке **Группы сервисов сети** создавать и менять группы может оператор. Если организаций несколько, при создании указывается владелец. То же поле владельца есть при создании пользовательской проверки.

Администратор ИБ видит **Текущие показатели**. На веб-сценарии и пользовательской проверке ему открыт просмотр: **Опросить сейчас** и **Проверить сейчас** остаются у ролей с правом записи.

В **Обнаружении** диалог **Завести приложение** выбирает шаблон карточками, как мастер узла. Параметры подключения вынесены на шаг **Параметры**.

Событие **Активные проверки недоступны** стоит отдельно от **Агент недоступен**. Критичность средняя, событие закрывается после устойчивого окна доступности.

Установка

Установщик ставит продукт на ALT Server 11 и на уже поддерживаемые системы. Веб-сервер запускается, если служба ещё не была активна.

Вместе с сервером поднимаются служба учётных записей и служба уведомлений. Сначала готов основной сервер, затем уведомления и вход. В мастере установки видны состояние служб и журналы, в том числе Kafka. Брокер ставится отдельной службой, данные при обновлении сохраняются.

Письма, Telegram, MAX и webhook отправляет служба уведомлений. **Тест** в интеграциях и **Проверить** в уведомлениях учётной записи ставят сообщение в очередь. В **Статус серверов** строка **Уведомления** показывает, сколько сообщений ещё в очереди.

Ключ лицензии вставляется в **Настройки → Лицензия**.