

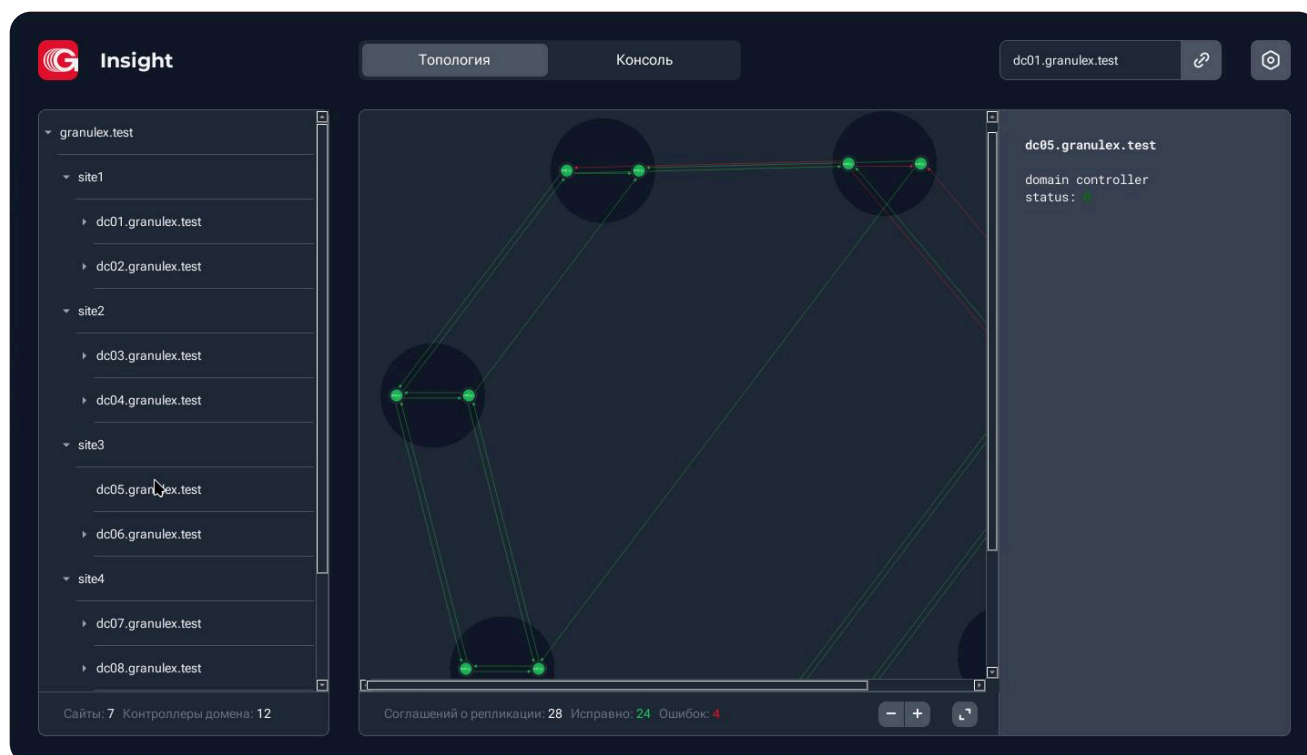


Granulex Insight:

Вся топология домена на одном экране

- ✓ Мгновенная диагностика состояния репликации в режиме реального времени
- ✓ Отображение топологии домена, соглашений о репликации и их состояния
- ✓ Отслеживание ошибок и конфликтов репликации Linux-каталога и детальная информация о них

Репликация данных каталога между контроллерами домена – это как сердцебиение для вашей ИТ-инфраструктуры. РБудь то каталог на базе Microsoft Active Directory или Linux-решение: ALD Pro, Альт Домен, РЕД АДМ или другой каталог на базе FreeIPA, Samba DC или Avapost DS, корректная репликация – это основа стабильной работы всей системы.



Но что, если это «сердцебиение» даёт сбой? Отслеживать ошибки и конфликты репликации, особенно в Linux-каталогах, – задача, которая может превратить жизнь ИТ-администратора в настоящий квест. Встроенные инструменты часто оставляют больше вопросов, чем ответов. Именно поэтому мы создали Granulex Insight – внимательный помощник, который превращает сложное в простое, а невидимое – в очевидное.

Granulex Insight:

Всё под контролем, в масштабах страны

Крупные компании с множеством сайтов в разных городах – от Калининграда до Владивостока – сталкиваются с проблемами репликации между контроллерами домена.

Каждый сайт, будь то головной офис или региональный филиал, зависит от своих контроллеров домена, которые обеспечивают бесперебойный доступ пользователей к корпоративным ресурсам. Однако при масштабировании инфраструктуры, когда количество сайтов велико, репликация между географически распределёнными сайтами неизбежно сталкивается с задержками и ошибками передачи данных, вызванными:

Техническими факторами:

- Отказы серверного и сетевого оборудования, а также плановые работы по его замене или обновлению
- Проблемы в сетевой инфраструктуре: потеря пакетов, высокая задержка передачи данных, физические обрывы соединений между площадками
- Конфликты с системами безопасности: неправильно настроенные брандмауэры блокируют трафик репликации, антивирусное ПО излишне нагружает систему в пиковые периоды

Организационными и эксплуатационными причинами:

- Недостаточно выделенное временное окно для репликации, из-за чего большие объёмы данных не успевают синхронизироваться
- Накопление очередей репликации при высокой нагрузке на систему
- Ошибки персонала при изменении конфигурации контроллеров домена

Особенностями географически распределённых сетей:

- Большие расстояния между площадками увеличивают задержку передачи данных
- Разница в часовых поясах осложняет планирование репликации
- Неравномерное качество каналов связи в разных регионах

Granulex Insight поможет увидеть, как именно устроены связи в домене:

- Наглядная и детализированная графическая топология.
- Все сайты и контроллеры домена на одном экране
- Графическое цветное отображение направлений и статуса репликации – в режиме реального времени
- Вывод на экран детальной информации об ошибках репликации

Встроенные инструменты отечественных каталогов и их западные аналоги с открытым исходным кодом отображают информацию разрозненно и схематично, что усложняет диагностику. В отличие от них, Granulex Insight формирует целостную картину, наглядно отображая все компоненты домена – сайты, контроллеры и направление репликации, а также детализирует возникшие ошибки. Такой подход предоставляет администратору исчерпывающие данные для быстрого анализа и устранения проблем.

Granulex Insight поможет:

- Увидеть всю инфраструктуру – от центрального офиса до удалённых филиалов
- Контролировать репликацию даже в самых сложных распределённых системах с множеством узлов
- Быстро выявлять сбои в каталоге, определять их причины и оперативно устранять проблемы

Мы создали Granulex Insight для собственных нужд, так как не смогли найти на российском рынке по-настоящему рабочих решений для мониторинга репликации каталогов.

Западные аналоги больше не поддерживаются в РФ, не учитывают специфику российских ИТ-инфраструктур, а их использование сопряжено с ключевыми рисками импортозамещения: уход с рынка международных вендоров, угроза блокировки ПО из-за санкций, требования регуляторов и необходимость обеспечения технологической независимости России.

Наш продукт, изначально разработанный для внутренних задач, оказался настолько эффективным и незаменимым, что стал полноценным решением и для наших партнёров.

The screenshot displays the Granulex Insight web application interface. The top navigation bar includes the Granulex logo, the name 'Insight', and tabs for 'Топология' (Topology) and 'Консоль' (Console). A dropdown menu shows the selected site 'dc01.granulex.test'. The main content area is divided into three panels:

- Left Panel:** A tree view of the directory structure. It shows a hierarchy starting with 'granulex.test', followed by 'site1', 'site2', 'site3', 'site4', 'site5', 'site6', and 'Undefined'. Under 'site1', there are sub-items 'dc01.granulex.test' and 'dc02.granulex.test'. Under 'site2', there are 'dc03.granulex.test' and 'dc04.granulex.test'. A mouse cursor is hovering over 'dc04.granulex.test'. At the bottom, a status bar indicates 'Сайты: 7 Контроллеры домена: 12'.
- Center Panel:** A log console showing a series of messages. The messages are timestamped '21.04.2025 15:38:50' and include status indicators like '[OK]' and '[ERROR]'. The log shows successful connections to various domain controllers (dc05 through dc12) and a final 'update finished' message.
- Right Panel:** A detailed view of the 'dc01.granulex.test' domain controller. It shows the 'domain controller status: OK' and a list of 'Replicas' with their respective status: 'to: dc02.granulex.test status: OK' and 'to: dc03.granulex.test status: OK'.

At the bottom of the interface, a summary bar shows 'Соглашений о репликации: 28 Исправно: 24 Ошибок: 4'.

Granulex Insight:

4 ключевых преимущества

Простота во всём

Установка занимает считанные минуты и не требует сложных настроек

Эргономичный интерфейс

Забудьте о командной строке и скриптах. Granulex Insight предлагает минималистичный, логичный и интуитивно понятный интерфейс

Топология домена как на ладони

Вся структура домена, соглашения о репликации и их состояния отображаются наглядно и понятно

Детализация ошибок

Система фиксирует проблемы репликации и предоставляет детальную информацию о них. Эти данные помогут администратору в диагностике, анализе и устранении неполадок

Granulex Insight:

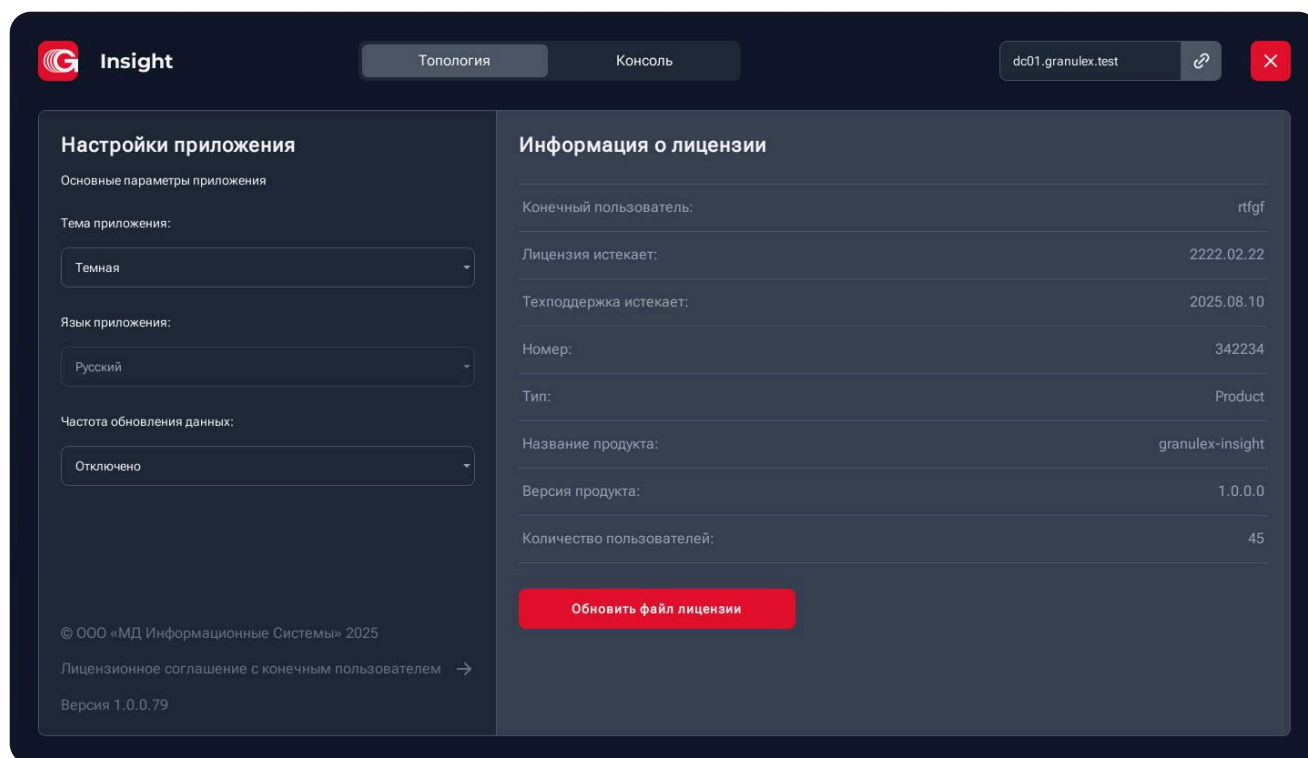
Must-have для вашей компании

В сложных распределённых инфраструктурах проблемы репликации часто остаются незамеченными до возникновения критических сбоев. Наше решение поможет оперативно выявить такие риски, объективно отображая топологию домена и статус репликации. Это позволяет своевременно принимать меры для поддержания стабильности каталога – основы всех ИТ-процессов. Как результат: стабильный доступ сотрудников к ресурсам, экономия времени администраторов на диагностику, минимизация простоев бизнес-процессов из-за скрытых проблем.

Granulex Insight – репликация под контролем

Мы понимаем, что каталог – это основа вашей ИТ-инфраструктуры. И если он работает неправильно, это отражается на всём: от бизнес-процессов до настроения сотрудников. Granulex Insight создан для того, чтобы вы могли сосредоточиться на стратегических задачах, а не на поиске и устранении ошибок.

С ним вы видите все ошибки топологии домена и конфликты репликации, а значит – работаете без неожиданных сбоев. Предупреждён значит вооружён.



Granulex Insight – работа без сбоев

Убедитесь, что отслеживание ошибок репликации каталога может быть простым и наглядным. Ваша ИТ-инфраструктура заслуживает лучшего – и мы готовы поделиться с вами надёжными инструментами для работы с каталогом на всех этапах: во время миграции и в процессе дальнейшей эксплуатации.

Наши продукты предназначены как для тестовых так и для продуктовых сред:

- Granulex Recovery – для отката нежелательных изменений и точечного (гранулярного) восстановления данных без остановки каталога в режиме онлайн.
- Granulex Viewer – для удобного поиска и просмотра сырых данных LDAP-каталога и сравнения результатов миграции объектов из Microsoft AD в Linux-каталог
- Granulex Generator – для нагрузочного тестирования каталога Linux в тестовых средах

Контакты

123022, г.Москва, ул. 1905 года, д.7, стр. 1
+7 (495) 783-33-79
sales@granulex.ru
granulex.ru

