



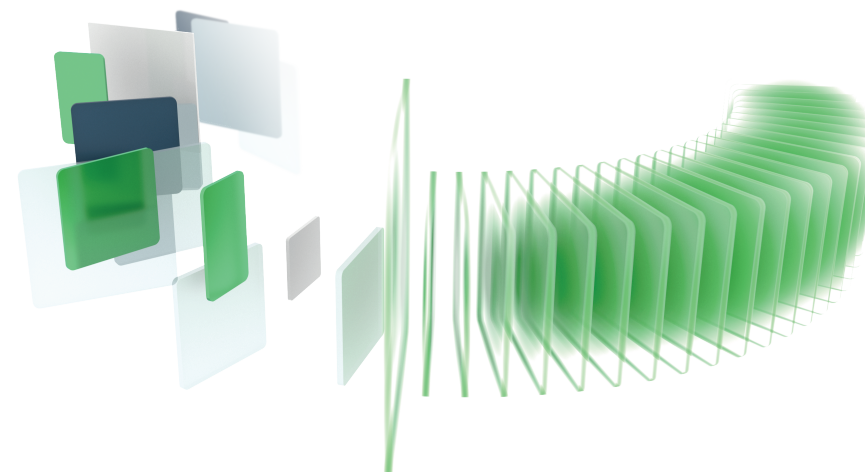
Nexign Mediation

Low-code платформа для централизованного сбора и трансформации данных сети

Ежедневно сети оператора обрабатывают миллиарды событий: данные поступают из распределенных локаций, с различного сетевого оборудования, в разных форматах. Чтобы превратить разрозненные сетевые данные в ценную для бизнеса информацию, операторам необходимы гибкие и масштабируемые ИТ-системы, которые могут эффективно обрабатывать большой объем данных и поддерживать новые форматы и сценарии. Такой подход позволит быстро адаптироваться к реалиям рынка и принимать взвешенные решения.

Nexign Mediation — это low-code платформа, которая централизованно собирает данные с различного сетевого оборудования и из других источников, очищает, агрегирует, преобразует и отправляет их системам-потребителям по заданным сценариям любого уровня сложности.

Решение повышает прозрачность, скорость и гибкость работы с потоками данных и позволяет получать дополнительный доход от услуг.



Основные сценарии использования Nexign Mediation

- Предбиллинг: сбор и подготовка данных для систем тарификации и биллинга
- Оперативная отправка данных в системы гарантирования доходов и риск-мониторинга
- Обмен файлами с системой поддержки роуминга и интерконнектом для взаиморасчетов с партнерами
- Сбор и первичная обработка данных мониторинга сети (например, аварии, счетчики, KPI)
- Миграция данных между системами оператора
- Сбор и подготовка данных для хранилищ данных, Big Data и бизнес-аналитики

Nexign Mediation для прозрачной работы с потоками данных в телеком-бизнесе



Современная архитектура и высокая производительность

- Контейнеризация, горизонтальное масштабирование, поддержка процесса непрерывной интеграции и внедрения (CI/CD)
- Обработка большого потока данных для Tier-1 операторов (не менее 1.5 млрд xDR в день)

Единая система для работы с данными сети

- Централизованный сбор, трансформация и доставка данных в онлайн-режиме или в виде файлов
- Интеграция с оборудованием различных вендоров
- Поддержка всех типов сетей: 2G-5G, PSTN, VoIP, DSL, FTTX, GPON
- Гибкая настройка и визуализация сценариев обработки данных любого уровня сложности
- Удобный UI для управления платформой
- Соответствие международным отраслевым стандартам 3GPP и TM Forum
- Поддержка сценариев 5G и IoT

Гибкие сценарии сбора и трансформации данных

- Обработка разнородных данных: xDR, данных мониторинга, платежных данных
- Трансформация: парсинг, валидация, нормализация, дедупликация
- Аналитическая подготовка: фильтрация, группировка, агрегация, обогащение
- Гарантированная доставка данных
- Визуальный конструктор для создания сценариев работы с данными
- Быстрое и удобное добавление новых типов и форматов данных, устройств-источников и систем-получателей через расширение набора готовых плагинов

Снижение стоимости владения и технологическая независимость

- Полностью российское ПО, не содержит сторонних коммерческих лицензий и компонентов
- Low-code платформа, снижает необходимость привлечения разработчиков для конфигурации и поддержки
- Использование баз данных с открытым исходным кодом для сокращения общей стоимости владения
- Возможность заменить устаревшие системы от разных вендоров и сократить интеграционные затраты