



Nexign Network Monetization Suite

Способствует созданию новых источников дохода, улучшению пользовательского опыта и снижению общей стоимости владения благодаря высокой производительности и гибким возможностям настройки и интеграции



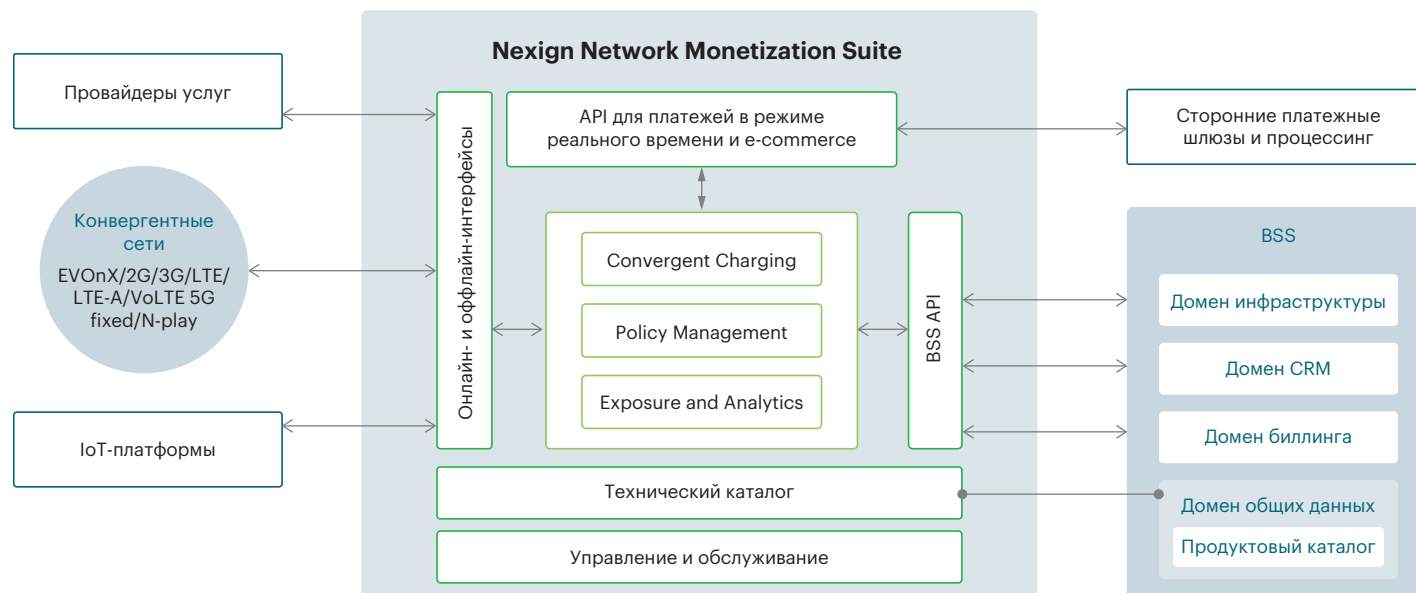
Nexign Network Monetization Suite

Network Monetization Suite позволяет монетизировать конвергентные сервисы для клиентов с авансовой и кредитной системами оплаты в B2C- и B2B-сегментах. Решение предусматривает прямую интеграцию с партнерами для создания экосистемы, лежащей в основе преобразования оператора связи в поставщика цифровых услуг. Решение поддерживает развертывание в облаке, совместимо с приложениями и технологиями 5G и интернета вещей (IoT).

Nexign Convergent Charging включает ядро реального времени с максимальной производительностью и зрелой функциональностью. Nexign OCS (Online Charging System) соответствует catalog-driven принципу и поддерживает гибкую тарификацию и управление балансом для любых цифровых продуктов. С миллисекундным временем реавторизации, система Nexign OCS готова к решению сложных задач в области 5G и IoT.

Продукты Nexign Policy Management в режиме реального времени определяют политику тарификации и управляют доступом к услугам и параметрами QoS для каждой абонентской сессии. Продукты могут работать как виртуализированные сетевые функции (VNF) в облачной среде оператора.

Функциональность Network Exposure and Analytics позволяет монетизировать данные о состоянии сети и инновационные сценарии партнерства.



Сетевые функции



Convergent Charging System (OCS)

Начисления и кредитный контроль в режиме реального времени



Policy and Charging Rules Function (PCRF)

Управление политиками в мобильной сети



Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)

Управление QoS в сетях фиксированной связи



User Data Repository (UDR)

3GPP-модуль хранения данных о пользователях, политик и параметров услуг



RAN Congestion Awareness Function (RCAF)

Предоставление в PCRF информации о перегрузке радиосети



Service Capability Exposure Function (SCEF)

Предоставление партнерам доступа к дополнительным возможностям сети



Diameter Routing Agent (DRA)

Маршрутизаторы сигналов control plane для протоколов Diameter и 5G SBI

Преимущества для бизнеса

Создание источников дохода

- Прямая интеграция с провайдерами приложений и OTT-сервисами
- Использование мобильного счета для электронной коммерции и банковских операций
- Монетизация предоставления доступа IoT-платформам к дополнительным возможностям сети

Улучшение пользовательского опыта

- Повышение лояльности клиентов благодаря партнерской экосистеме в новых каналах монетизации
- Повышение удовлетворенности за счет парирования перегрузки и динамического управления QoS
- Снижение оттока клиентов за счет высокой надежности систем

Снижение общей стоимости владения

- Снижение затрат на оборудование за счет высокой производительности ПО
- Прозрачные процессы эксплуатации и обслуживания
- Эффективная связь для IoT благодаря Non-IP Data Delivery

Быстрый вывод продуктов на рынок

- Сокращение времени вывода услуг на рынок с нескольких недель до считанных дней благодаря catalog-driven подходу
- Ускоренное масштабирование ресурсов благодаря cloud-ready архитектуре

Почему Nexign Network Monetization Suite?



Способствует созданию новых источников дохода и бизнес-моделей



Поддерживает партнерские экосистемы благодаря соответствию 3GPP, TM Forum и другим отраслевым стандартам



Оптимизирует производительность, не требует сторонних лицензий — помогает снизить TCO



Учитывает многолетний опыт успешной эксплуатации у ведущих операторов

Бизнес-сценарии

Прямая интеграция с ASP

Решение предоставляет API-интерфейсы для прямой интеграции с провайдерами приложений (ASP) и IoT-платформами. Это значительно снижает требования к управлению трафиком и затраты для обслуживания трафика высоконагруженных партнерских приложений.

- Единая точка безопасной интеграции с ASP, OTT и IoT-платформами сокращает время вывода услуг на рынок.
- Новые схемы партнерства с ASP-провайдерами через монетизацию QoS на сети оператора и возможности спонсированного трафика.

Аналитика данных сети

Nexign Network Monetization Suite поддерживает новые бизнес-модели, способствуя развитию совместных сетей и слайсинга 5G-сетей, а также оптимизации инвестиций.

Функция аналитики данных сети NWDAF выводит поставщика цифровых услуг на новый уровень эффективности. Возможности Nexign на основе AI способствуют повышению пропускной способности, поддерживают критически важные для бизнеса услуги и положительно влияют на пользовательский опыт.

Плавное развертывание 5G

Nexign Network Monetization Suite конвергентно управляет тарификацией и политиками для сетей 2G-5G и других кабельных и беспроводных сетей. Надежное, масштабируемое решение поддерживает виртуализацию, работу в парадигме stateless, сервисную архитектуру и слайсинг сети для плавного перехода оператора к развертыванию сетей нового поколения.

Операторы, тестирующие 5G NSA, получают выгоду от передовых сценариев монетизации, позволяющих плавно перейти к полномасштабным сетям 5G.