

Интеллектуальные Центры управления: оптимизируйте свою цепочку поставок с помощью ИИ и расширенной аналитики

Полная прозрачность с автоматизацией и предписывающей аналитикой по всей сети поставок для максимизации производительности

Пятый год подряд One Network Enterprises была названа Nucleus Research лидером в технологии Центра управления (Control Tower). Центры управления цепочкой поставок играют важную роль, помогая предприятиям успешно перейти от устаревших систем к совместной, отказоустойчивой сети цифрового бизнеса в реальном времени. От прозрачности и предупреждений к поддержке принятия предписывающих решений для полной автоматизации на основе ИИ. Спрос на технологию Control Tower находится на пике, поскольку глобальные компании рассматривают ее как требование к оптимизации управления логистической цепочкой. В данной статье мы расскажем о факторах успеха для эффективной стратегии центра управления и предоставим контрольный список необходимых требований.

ЧТО ТАКОЕ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ЦЕПОЧКОЙ ПОСТАВОК?

Центры управления зародились как попытка собрать воедино данные со всей цепочки поставок, и изначально задумывались как командный центр или «военная комната» - физическое местоположение, объединяющее аналитиков вместе с данными из нескольких систем и торговых партнеров. Это обеспечило большую видимость логистической цепочки и агрегировало информацию, которая помогает принимать решения и координировать цепочку поставок.

Что такое Центр управления? Центр управления - это система управления логистической цепочкой, обеспечивающая прозрачность, принятие решений и выполнение в режиме реального времени по всей цепочке поставок. Он включает представления и действия по заказам и отгрузкам вплоть до отдельных позиций, а также возможность совместной работы всех участников. Центр управления работает с данными в режиме реального времени в единой общей базе данных и может быть внедрен и использован всеми торговыми партнерами в цепочке поставок. В настоящее время Центры управления обеспечивают не только базовую видимость, но и прогнозную и предписывающую аналитику для расширенного решения проблем и оптимизации на сетевом уровне. Они также включают в себя широкие возможности автоматизации и решения повседневных задач, позволяя вашим экспертам по цепочке поставок сосредоточиться на принятии максимально ценных решений.

Необходимость в Центрах управления

Для компаний во всем мире недавние события выявили огромные пробелы в системах и процессах цепочки поставок, поскольку компании боролись за реагирование на нарушения спроса и предложения. Но они часто сталкиваются с неспособностью ответить на основные вопросы, такие как:

- Где находится мой груз?
- Когда он придет?
- Что вызывает задержку? Какое влияние это оказывают на заказы клиентов?
- Где у меня проблема? Как ее решить при минимальных затратах, сохраняя высокий уровень обслуживания?

ОПЕРАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ

- Комплексная модель цепочки поставок и логистики, представляющая все стороны и процессы, от планирования до выполнения, оптимизация сети с поддержкой ИИ
- Значительно снижает потребность в ручном управлении и интегрирует данные во внутренних системах и со внешними партнерами
- Выявление проблем в реальном времени, влияющих на производительность и быстрое их решение
- Расширенная аналитика и отчетность используют единую версию истины (SVOT) для повышения производительности в области поставок, логистики и выполнения
- Раннее предупреждение о потенциальных проблемах устраняет побочные эффекты
- Детальное отслеживание истории транзакций и решения проблем для постоянного улучшения
- Детальное отслеживание перемещения продукции обеспечивает выполнение обязательств
- Повышает доверие между торговыми партнерами, поскольку партнеры работают на основе данных в реальном времени и единой версии истины
- Поддержка лояльности перевозчика в период дефицита водителей и волатильности ставок
- 3PL можете открыть новые источники дохода для вашей клиентской базы, предлагая новые услуги и уровни прозрачности
- Мгновенное подключение к альтернативным или новым торговым партнерам в сети, включая поставщиков, перевозчиков, оптовых продавцов, дистрибьюторов и клиентов

ФИНАНСОВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ

- 10-40% сокращение общих ежегодных транспортных расходов
- 2-10% увеличение использования оборудования
- Сокращение запасов на 10-30% по отраслям здравоохранения, ТНП, розничной торговли и автопромышленности
- Сокращение на 12-50% затрат на планирование вручную и управление исполнением
- 1-8% повышение точности исполнения входящих поставок и уровня обслуживания клиентов
- Каковы мои альтернативные источники поставок?
- Как я могу быстрее общаться с поставщиками и перевозчиками, когда происходит нарушение?
- Как быстрее получить новых поставщиков?
- Почему они мне не сказали?

- Каким образом я должен перераспределить свои поставки для удовлетворения потребностей этого клиента?
- Сколько это будет стоить и на кого еще повлияет?
- Какой у меня спрос во всех каналах?
- Как оптимизировать свои решения по всему региону, когда все они так взаимосвязаны?
- Как разгрузить рутинную работу, чтобы у меня было больше времени, для сосредоточения на том, что важно?

МНОГОПАРТИЙНЫЙ СЕТЕВОЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Сетевые центры управления работают на единой базе данных- единая версия истины - со всеми сервисами, интеллектуально организованными между поставщиками, клиентами, перевозчиками, производителями и дистрибьюторами в вашей бизнес-сети. Это ключевое отличие сетевой стратегии.

Второе отличие заключается в том, что оптимизация и принятие решений учитывают возможности и ограничения в сети для обеспечения наивысших уровней обслуживания при наименьших дополнительных затратах. Это представление сетевого уровня обеспечивает превосходную ценность по сравнению с оптимизацией на уровне одного предприятия, поскольку этот подход учитывает сложные компромиссы между стоимостью и уровнем обслуживания для ситуаций с сотнями или тысячами заказов для предприятий с потенциально десятками тысяч SKU. Поэтому эффективный Центр управления должен быть сетевым приложением, охватывающим сквозную цепочку поставок, которая включает всех торговых партнеров от источника поставки до точки потребления.

Как поясняется в докладе Chainlink Research, Understanding Supply Chain Network Technology: “Новая модель сетевого предприятия XXI века требует внедрения операционной модели торгового партнера цепочки поставок, которая поддерживает сетевое предприятие, обеспечивая совместимость и прозрачность с уменьшенной сложностью. Операционная модель торгового партнера логистической цепочки является кодификацией и автоматизацией ключевых процессов, политик, показателей эффективности и технологий, регулирующих отношения с партнерами по цепочке поставок.”

Многопартийная сеть реального времени реализует эту сетевую модель. Она позволяет использовать Центр управления с глубокими функциональными возможностями по всей сети торговых партнеров. Она обеспечивает как прозрачность, так и возможность действий. Существует возможность планирования и выполнения всех функций, торговых партнеров и временных горизонтов.

Функции Центра управления в многопартийной сети

Многие поставщики технологий утверждают, что у них есть сети, но отдельные приложения, связанные между собой или модели hub-and-spoke, сильно отличаются от настоящих многопартийных сетей. Только сеть с «единой версией истины» в реальном времени обеспечивает мгновенное подключение и обмен данными, необходимых для точного и своевременного контроля функциональности Центра управления. Сетевой Центр управления поддерживает сложные многопартийные процессы, связанные с цепочкой поставок, с помощью:

ПРОБЛЕМЫ СНАБЖЕНИЯ

- Изменчивость предложения
- Проблемы с мощностью поставщика
- Вопросы качества
- Задержки отгрузки
- Просроченные поставки
- Отсутствие прозрачности на прямых заказах на поставку

ПРОБЛЕМЫ ЛОГИСТИКИ

- Увеличение затрат на экспедирование
- Увеличение дополнительной стоимости доставки
- Слабая координация между перевозчиками
- Трудоемкие процессы
- Увеличение запасов
- Отсутствие складских мощностей с увеличенным страховым запасом
- Таможенные задержки

ПРОБЛЕМЫ ЗАКАЗЧИКА/КАНАЛА

- Изменчивость спроса
- Неточность прогноза
- Увеличение объема недопоставок
- Отсутствие надежных ETA по заказам с задержками
- Увеличение возвратов
- Отмена заказа клиента
- Отсутствие прозрачности поставок

CONTROL TOWERS

1

ПРОЗРАЧНОСТЬ

Видимость всех этапов и событий, которые необходимо отслеживать по всей сети.

2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Получение оповещений на основе SLA и времени подготовки, отмеченных для всех событий и этапов, и совместная работа в режиме реального времени для их устранения.

3

ПОДДЕРЖКА РЕШЕНИЙ

Планирование и выполнение в Центре управления. Пользователи принимают решения на основе рекомендаций интеллектуальных агентов.

4

АВТОНОМНОСТЬ

Интеллектуальные агенты, встроенные в уровень исполнения, управляют сетью снабжения без вмешательства человека.

Только
ONE NETWORK

- Одна модель данных, одна система управления основными данными (MDM), одна база данных, один пользовательский интерфейс для всех функций, как планирования, так и выполнения и всех предприятий. Это обеспечивает единую версию истины для всех сторон в реальном времени, что позволяет лучше оптимизировать и принимать решения.
- Организованное многопартийное принятие решений с пониманием ограничений в реальном времени и статуса исполнения каждой участвующей стороны.
- Оптимизация планирования и операций на сетевом уровне для всех клиентов - не только для целей Центра управления одного клиента.
- Автономное выполнение для нескольких сторон, а не только для одного предприятия.
- Общие комплексные услуги по цепочке поставок для участников сети на платформе SVOT для согласования операций с общими целями сети.
- Мгновенные виртуальные соединения для новых партнеров и участников сети, позволяющие гибким торговым сообществам лучше обслуживать спрос, быстро привлекая новых поставщиков/партнеров и отключая устаревшие соединения.
- Возможность разработки новых услуг в сети при сохранении права собственности на разработку и отсутствие технического долга, связанного с настройками.

УРОВНИ «ЗРЕЛОСТИ» ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ

1. Сквозная видимость и видимость в реальном времени

Объединение сторон, объектов и транспорта в единый ракурс сети. Видимость всех событий и вех, которые необходимо отслеживать.

Для успешного представления полного жизненного цикла логистики в сети участников логистической цепочки (склады, заводы, PC, перевозчики, LSP, клиенты, контрактные производители и поставщики) решение Центр управления логистики служит системой взаимодействия, интеграции и согласования данных между внутренними и внешними игроками. Оно также работает с возможностью охватывать многие системы и принимать на себя управление любой точки в жизненном цикле выполнения транспортировки по мере необходимости, возможно, даже для замены устаревших или избыточных систем.

Интегрируя информацию об операциях между всеми сторонами, решение Центр управления обеспечивает видимость в реальном времени всего жизненного цикла логистики от заказа на закупку до заказа на отгрузку, выполнения транспортировки, отслеживания, поставки и финансового расчета.

2. Измерение производительности, прогнозная аналитика и предупреждения

Сквозная видимость также поддерживается надежными полномочиями и конфигурацией панели мониторинга, которые позволяют всем участникам просматривать и анализировать в режиме реального времени только данные, относящиеся к их организации и роли пользователя.

- Рабочие панели мониторинга настраиваются на уровне пользователя и включают все задачи и предупреждения, относящиеся к каждой конкретной роли. Используя эти рабочие панели мониторинга, пользователи могут детализировать каждую задачу и получать оповещения для быстрого решения любых проблем.
- Контроль команд и управления предоставляет обзор управления состоянием сети, настраиваемый в соответствии с их уникальным ракурсом.
- Рабочие представления данных обеспечивают видимость транзакций в реальном времени, где пользователи могут создавать настраиваемые отчеты, использовать шаблоны отчетов и создавать кубы данных или сводные таблицы.
- Корпоративное разделение позволяет пользователям легко импортировать данные в другие операционные инструменты или инструменты отчетности.

Расширенная аналитика

One Network обеспечивает набор предварительно настроенных шаблонов для поддержания стандартного анализа клиентов, маршрутов, перевозчиков и поставщиков (вовремя и полностью), а также любые исключения и первопричины. Поддержанные сетью механизмы оповещений обеспечивают непревзойденные возможности улучшить стоимость и обслуживание в организации и по сети.

Интеллектуальное управление логистической цепочкой

Интеллектуальные агенты NEO встроены в платформу и работают на данных исполнения данных, объединяя другие потоковые источники данных, которые сравнивают план в реальном времени и предсказывают ETA и другие события. Исключения управляются с помощью функции кейс-менеджмента, которая обрабатывает аналитику первопричин и предоставляет прогнозную информацию.

3. Поддержка принятия решений, рекомендации, кейс-менеджмент и директивные рабочие процессы

Система постоянно сравнивает плановые операции с фактическими, определяет вероятное влияние, предупреждает соответствующие стороны об отклонениях и рекомендует решения, позволяющие быстро и оптимально управлять исключениями.

Решение Центр управления с поддержкой сети выходит за рамки традиционных решений для цепочки поставок и TMS, позволяя участникам сети в режиме реального времени совместно решать проблемы, критично зависящие от времени. Полный набор возможностей по управлению обращениями позволяет всем партнерам управлять проблемами, возникающими в процессе выполнения.

Благодаря сквозной видимости и возможности действий в режиме реального времени по каналам спроса, источникам снабжения и всем видам транспортировки система может постоянно сравнивать запланированные операции с фактическими. Она может определить вероятное воздействие, предупреждая соответствующие стороны об отклонениях и рекомендуя решения, чтобы можно было быстро и эффективно управлять исключениями. Функции включают в себя:

- Инструменты для мониторинга открытых, текущих, отмененных, решенных и закрытых проблем
- Анализ первопричин с кодами причины и разрешения
- Совместная работа позволяет пользователям назначать ответственного и чат в режиме реального времени, с историей чата, записанной в транзакциях для целей аудита
- Аудит и отчетность для обобщения истории проблем в контексте транзакций

Предписывающие рабочие процессы идут еще дальше, чтобы беспрепятственно включить все объекты, такие как заводы, склады, складские и доковые операции планирования, в сквозной поток операций. Процессы, которые часто управляются в отдельных системах или через ручную связь между грузоотправителем, 3PL и перевозчиком, теперь могут быть оптимизированы для всех сторон, где могут быть установлены конкретные роли, операции и показатели производительности для оптимизации операций.



4. Автономный контроль сети

Intelligent autonomous agents propose solutions, identify the best option, and execute it.

На этом уровне зрелости Центра управления многие предлагаемые разрешения и управляемые пользователем действия могут быть постепенно преобразованы в **автоматические сетевые действия**. Интеллектуальный Центр управления выходит за рамки обнаружения тенденций и автоматизации решения проблем и может предложить оптимальные решения для сети для повышения эффективности эксплуатации и максимизации уровней обслуживания.

Центр управления в сети спроса и предложения в режиме реального времени для всех торговых партнеров сталкивается с гораздо большим количеством проблем, чем в прошлом. Можно определить пределы и границы для автоматизированного принятия решений (решения «ограждений») и автоматизировать принятие решений для решения проблем, которые находятся в пределах этих «ограждений», как обычный бизнес.

Автономные агенты NEO включают в себя передовые алгоритмы планирования и оптимизации, которые могут автономно принимать и выполнять решения в пределах ваших ограждений. Агенты могут выполнять такие операции, как корректировка и создание заказов,

изменение политик инвентаризации, прогнозирование пропускной способности транспорта, оптимизация транспорта для выделенного и общего оборудования перевозчика, а также расширенное планирование назначений на РЦ.

Это эволюция возможностей - а не предложение «все или ничего». Она включает в себя эксперименты, эволюцию, доверие к результатам автоматизации и надзор человека, пока агенты не превзойдут ожидания и не смогут работать автономно. Ваш персонал может постепенно уступить автономность интеллектуальным агентам там, где это имеет смысл, а затем только в пределах определенных продуктов или параметров. По мере того, как система учится, совершенствуется и доказывает себя, она приобретает все большую самостоятельность. В конечном счете, интеллектуальные агенты, встроенные в исполнительный уровень, могут управлять сетью снабжения без вмешательства человека.

Находите проблемы быстрее, решайте их с помощью лучших решений

Центры управления на этой многопартийной сетевой архитектуре не только быстрее обнаруживают многие проблемы в вашей сети (хотя еще есть время их исправить), но и предоставляют еще много способов их решения.

Когда архитектура рассматривает все переменные в системе как зависимые и управляемые желаемым результатом, тогда Центр управления предлагает широкий спектр решений для каждой проблемы в сети.

Многоэшелонная проблема сети снабжения может быть решена различными способами, например, путем добавления смен, экспедирование, распределение, отсрочка и т.д. Фактически, некоторые проблемы могут иметь 4 или 5 различных решений, включающих множество различных частей сети снабжения, каждая из которых оказывает различное деловое влияние на результат сети. ИИ может ранжировать эти варианты на основе установки различных бизнес-стратегий для доли рынка в сравнении с выручкой в сравнении с генерированием маржи в сравнении с обслуживанием клиентов в сравнении с отказоустойчивостью и т.д.

Инструменты с прогнозирующими и предписывающими аналитиками

Проблемы, которые относятся к вашим ограждениям, могут решаться автономно. Те, которые попадают за пределы этой зоны безопасности, передаются вашему персоналу и инструментам оптимизации в Центре управления.

Используя средства Центра управления, плановики, планировщики, дистрибьюторы, грузоотправители, операторы, производители и т.д., могут проанализировать все факторы и все рекомендации перед выполнением решения и/или сотрудничеством с партнерами для изучения других вариантов.

Рабочие инструменты поддерживают все функции логистической цепочки, включая:

- Средства планирования логистики
- Средства ускорения заказа
- Средства планирования поставок
- Средства сопоставления глобального спроса и предложения
- Средства планирования спроса
- Средства планирования запасов
- Средства управления складом
- Средства планирования производства Workbench

Автономный уровень предлагает значительные преимущества - обнаружение большего количества вопросов, раньше, и решение их быстрее, дешевле и оптимальнее. Благодаря повышенной автоматизации предприятия смогут сократить высокие ручные накладные расходы, связанные со многими задачами цепочки поставок, включая создание заказов, оптимизацию запасов, отслеживание, решение проблем, оптимальное сопоставление спроса и предложения и поддержку. Вы сможете предложить своим конечным клиентам более высокий уровень обслуживания и ценность по минимально возможной цене.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ONE: ЧЕМ ОН ОТЛИЧАЕТСЯ

Эффективный Центр управления цепочкой поставок - это гораздо больше, чем модная панель мониторинга. Наиболее важной является архитектура планирования и выполнения, лежащая в основе Центра управления и определяющая качество данных, диапазон функциональных возможностей, возможность масштабирования и его будущую гибкость. Центр управления One Network поддерживается и питается от платформы NEO, запатентованной многопартийной сетевой платформы в реальном времени, которая формирует ценностную сеть в реальном времени. Вот некоторые из уникальных функций, которые делает возможной эта сетевая платформа.

Одна сеть, одно решение: One Network является лидером в области технологий уже более 15 лет, и преимущество, обеспечивающее наибольшую производительность для клиентов, заключается в совместном использовании приложений, данных и транзакций в одной общей бизнес-сети. Здесь вся логистическая цепочка может рассматриваться, управляться и оптимизироваться как единая система, в отличие от множества небольших, несопоставимых компонентов. Комплексные возможности платформы были разработаны и полностью созданы One Network для работы в сети с использованием единой базы данных, единого пользовательского интерфейса для единого интегрированного и интеллектуального набора сетевых услуг. Они не являются частью отдельно приобретенных, сшитых систем. Это унифицированное сетевое решение уникальное в отрасли.



Сетевой эффект: Любая новая компания, присоединяющаяся к сообществу One Network, имеет немедленный доступ к этой созданной бизнес-сети производителей, поставщиков, клиентов и логистических партнеров. Это «сетевой эффект», который особенно выгоден во многих отраслях из-за большого числа сторон, вовлеченных в коллективную группу производителей, поставщиков, поставщиков логистики 1и2 уровня, дистрибьюторов и контрактных производителей. Общее число участников может исчисляться тысячами. Компании единожды попадают на платформу, и есть хорошие шансы, что многие из ваших клиентов, поставщиков и поставщиков логистики уже находятся в сети, значительно ускоряя проекты и время окупаемости.

Единая версия истины: Наличие всех деловых партнеров на одной платформе позволяет беспрепятственно и практически в режиме реального времени передавать информацию по всей сети. Это означает минимизацию неопределенности и изменчивости, уменьшая «эффект кнута», когда количества заказов искажаются и усиливаются проходя по цепочке поставок. Это также означает, что проблема в любой точке сети быстро распознается и может быть решена за более короткое время. Это снижает «эффект кнута» на участки, где нарушение в цепочке поставок усиливается при прохождении по цепочке и влияет на остальную часть сети. Чем дольше будет ощущаться первоначальный разрыв в сети, тем больше усиление. Разрешение небольших проблем до того, как они станут большими, требует быстрых уведомлений и действий, что является одним из многочисленных преимуществ сетевого подхода.

Полный набор сквозных возможностей: One Network - это единственное решение, которое предлагает прозрачный, интегрированный и комплексный набор решений по всем функциям цепочки поставок. Оно обеспечивает планирование, выполнение и оптимизацию всех функций логистической цепочки для максимизации результатов. Это позволяет компаниям максимально повысить эффективность за счет координации процесса пополнения запасов с процессом планирования и выполнения логистики, что позволяет одновременно оптимизировать уровни обслуживания, запасы и операционные затраты. Как недавно заявил Gartner (май 2020 г.), «решения One Network охватывают процессы планирования логистической цепочки, а также выполнение логистической цепочки с единым потоком транзакций и системой управления основными данными. Их способность предлагать такую конвергенцию цепочки поставок является ведущей среди поставщиков»

Быстрый сервис по подключению партнеров:

One Network использует быстрый процесс подключения и автоматический процесс тестирования гарантии качества, который позволил сотням поставщиков, перевозчиков и транспортных компаний подключиться к системе в течение недель вместо месяцев. Это также включает сервисную модель для заведения новых партнеров, а также облегчение удаления тех, которые больше не нужны.

Оптимизированное выполнение Hub-to-Hub - одновременное и сквозное: Благодаря непрерывному и инкрементному сопоставлению спроса и предложения в режиме реального времени, ваш бизнес может гарантировать, что входящее снабжение действительно зависит от спроса и соответствует потребностям конечного клиента на другом конце цепочки создания стоимости. В то время как другие поставщики решений могут заявлять об этом на высоком уровне, One Network позволяет это в реальном времени на каждом уровне детализации и горизонте времени - даже на уровне позиции. Система обеспечивает дискретный заказ с контролем минимального количества запасов, предоставляя продукт точно в срок для вашей цепочки, включая ежедневный и внутрисуточный при необходимости.

Действительно интегрированное управление запасами, логистикой и заказами: при использовании One Network период подготовки стремится к нулю. С помощью представления в режиме реального времени в пределах границ, запасов и меняющихся требований можно минимизировать или устранить информационные задержки, что позволяет повысить уровни обслуживания даже при резком сокращении запасов. Вы устраните избыточные буферы запасов и затраты, которые идут вместе с ними, а также проблемы слишком большого количества неправильного продукта в неправильном месте. К ним относятся уценки, порча, отходы и другие устаревшие продукты. С помощью One Network прозрачность отгрузки значительно глубже и включает видимость по каждому заказу, который составляет отгрузку. Кроме того, запас, входящий в отгрузку (даже в контейнере), может использоваться для динамического принятия решений в режиме реального времени и доступен для динамического перераспределения по заказам - как и любое другое количество запасов на складах, заводах или торговых точках. Это объясняет, почему One Network помогает оптимизировать производительность бизнеса с помощью автоматизации и предписывающей аналитики так, как другие не могут - чтобы обеспечить исключительную ценность.

Многопартийное сотрудничество между 3PL, 4PL, экспедиторами и поставщиками: С глобальным сопоставлением спроса и предложения и управлением процессами между деловыми партнерами One Network позволяет в режиме реального времени определять исключения в цепочке поставок и оптимально

решать их в сети с помощью многопартийных совместных рабочих процессов. Они используют интеллектуальные алгоритмы и новейшие технологии искусственного интеллекта и машинного обучения для обеспечения автоматизированного принятия решений и предписывающей аналитики. Мы называем это глобальной видимостью в реальном времени с возможностью действий.

Модульная архитектура с поддержкой DevNet обеспечивает расширяемость: Давайте посмотрим правде в глаза - ни одно решение “из коробки” не будет полностью соответствовать вашим потребностям. Платформа One Network разработана с высокой степенью расширяемости и обеспечивает возможность замены основных модулей. Разработки полностью поддерживаются в течение жизненного цикла с помощью подхода One Network “never legacy”. Это также помогает обеспечить быстрое развертывание, которое реализуется с помощью гибкой методологии Agile для стратегии самофинансирования, где ценность реализуется на каждом этапе внедрения.

ПОДВОДЯ ИТОГ

Будучи признанным лидером в области Центров управления пятый год подряд (Nucleus Research, 2020), One Network Enterprises поможет вашему бизнесу успешно перейти от устаревших систем к совместной цифровой бизнес-сети в реальном времени. Технология One Network Control Tower - это очень отличающееся предложение, которое позволит **оптимизировать производительность цепочки поставок, недостижимую с помощью любой другой платформы.**

Наша цель - помочь Вам достичь максимально высокого уровня обслуживания при минимально возможных затратах. Решение One Network логистический Центр управления на платформе NEO, выходящее далеко за рамки предоставления базовой видимости цепочки поставок, обеспечивает прогнозную и предписывающую аналитику для расширенного решения проблем и оптимизации на сетевом уровне, а также широкие возможности для автоматизации и решения повседневных задач, позволяя вашим экспертам по цепочке поставок сосредоточиться на принятии решений, приносящих самую высокую ценность и управление сквозным процессом.

КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ВОПРОСОВ ПО ВОЗМОЖНОСТЯМ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ

Рассматривая параметры Центра управления, если вы не можете отметить все возможности логистического Центра управления, это может означать неоптимальную производительность в операциях цепочки поставки.

Есть ли единственная версия истины в реальном времени (SVOT)?

Без этого оптимизация невозможна. Без этого Вы будете ограничены поиском неоптимальных решений, основанных на предположениях и устаревших данных. Логистические центры управления должны раскрывать критические факты в их нынешнем виде, чтобы Вы могли принимать эффективные решения на основе фактов, оптимизировать на основе фактических ресурсов и ограничений, и своевременно реагировать на потенциальные проблемы. Таким образом у Вас будет время для их быстрого и эффективного решения, до того, как ситуация станет критической.

Действительно ли видимость сквозная?

По всей Вашей сети поставок и по каждому деловому партнеру. Это необходимо для оптимизации операций всех клиентов, а не только одного.

Можете ли Вы планировать и выполнять на одной платформе?

Важно в сегодняшней среде, которая перевернула планирование с ног на голову. Когда прошлые тренды больше не являются хорошим предиктором будущего спроса, необходимо обеспечить быструю реакцию независимо от того, что ждет будущее. Вам понадобится способ пошагового планирования и выполнения в течение всего дня.

Оповещение и принятие решений происходят в режиме реального времени с помощью предписывающей аналитики?

Решайте проблемы в режиме реального времени с помощью прогнозной и предписывающей аналитики. Выявляйте проблемы на раннем этапе, когда у вас есть много вариантов решений, и оптимизация на сетевом уровне.

Включает ли он автономное управление цепочкой поставок и оптимизацию?

Автоматизируйте рутинные задачи и применяйте технологию интеллектуальных агентов для более сложной оптимизации, достигая возможностей 4-го уровня.

Можете ли Вы обеспечить соответствие глобального спроса и предложения?

Консолидируйте весь спрос и каждый источник поставок для постоянного согласования спроса и предложения, и оптимизации обслуживания и затрат.

Является ли это моделью Hub-to-Hub?

Это важный вопрос. Архитектура имеет значение, поскольку она разрешает или запрещает каждую транзакцию и процессы, проходящие через логистические центры. Логистические центры управления должны работать в многопартийной бизнес сети со связями многие ко многим. Это связано с тем, что центры управления, по сути, сетевые приложения, охватывающие многие функции цепочки поставок и торговых партнеров.

Он масштабируемый?

Ваша бизнес-сеть может включать тысячи торговых партнеров и миллионы ежедневных транзакций, поэтому Центр управления должен управлять скоростью и объемами современных бизнес-сетей. Устаревшие стратегии hub-and-spoke - это интеграция точка-точка, которая часто означает, что данные являются неполными, устаревшими или полностью отсутствующими. Многопартийная модель сети hub-to-hub является масштабируемой и доступной в реальном времени, поэтому принятие решений является эффективным, точным и оптимизированным.

Есть ли низкий порог входа и высокая ценность?

Начинайте внедрение для получения немедленной выгоды при низком риске и открывайте новые возможности с «настраиваемой системой контроля», которая соответствует вашим приоритетам и в первую очередь нацелена на области с наибольшей отдачей.



О КОМПАНИИ ONE NETWORK ENTERPRISES

One Network - это интеллектуальная бизнес-платформа для автономного управления цепочкой поставок. Эта многопартийная цифровая платформа, работающая на базе технологий машинного обучения и интеллектуальных агентов NEO компании One Network, обеспечивает быстрые результаты при меньших затратах на устаревшие решения. Платформа включает модульные, адаптируемые отраслевые решения для многопартийного бизнеса, которые помогают компаниям снизить затраты, повысить уровни обслуживания и работать более эффективно с меньшими затратами. Эта платформа SaaS и PaaS позволяет ведущим мировым организациям добиться значительных преимуществ и эффективности сети поставок в рамках всей экосистемы бизнес-партнеров. One Network предлагает инструменты для разработчиков, которые позволяют организациям разрабатывать, создавать и запускать многопользовательские приложения. Ведущие мировые организации присоединились к One Network, помогая трансформировать такие отрасли, как розничная торговля, продовольственные услуги, потребительские товары, автомобилестроение, здравоохранение, государственный сектор, оборона и логистика. На сегодняшний день десятки тысяч компаний присоединились к программе One Network Real Time Value Network™ (RTVN™). Со штаб-квартирой в Далласе, One Network также имеет офисы в Японии, Европе и Индии. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите www.onenetwork.com.



One Network Enterprises™

US Corporate Headquarters

4055 Valley View Ln, Suite 1000
Dallas, TX 75244

☎ +1 866 302 1936 (toll free)
☎ +1 972 385 8630
✉ inquiries@onenetwork.com
🌐 www.onenetwork.com

One Network Europe

Office 3.03
1 King Street
London, EC2V 8AU

☎ +44 (0) 203 28 66 901
✉ europe@onenetwork.com

One Network Australia/ Asia-Pacific/Japan

☎ +61 401 990 435
✉ cedwards@onenetwork.com

One Network India Pvt Ltd

Westend Centre III, Survey No. 169/1,
Second Floor, South Wing, Sector 2
Aundh, Pune 411007, Maharashtra, India

☎ +91 20 49111800
✉ indiasales@onenetwork.com

One Network Russia

☎ +7 916 303 2351
✉ russia@onenetwork.com