



## Обеспечение работы сотрудников распределенных организаций с помощью SD-WAN

Реальные примеры того, как Citrix помогает организациям безопасно обеспечивать непрерывную связь, а также превосходную комфортность работы пользователей

# Содержание

Лидер в области решений для улучшения работы филиалов .....	3
Любой филиал, в любом месте: датское агентство Agrifish .....	4
Унифицированные глобальные сетевые решения: AWL .....	6
Рациональное и гибкое управление трафиком: LeasePlan .....	9
Сетевое решение для современного распределенного предприятия ...	11

---

## Лидер в области решений для улучшения работы филиалов

Сегодня организации проходят этап преобразования: они становятся более динамичными и мобильными, меняются способы работы сотрудников, и увеличивается число используемых приложений. Вследствие такой трансформации организации сталкиваются с радикальными изменениями требований к сетевым решениям в филиалах. И сегодня это относится к любым объектам — от региональных штаб-квартир и удаленных клиник до павильонов в торговых центрах и даже судов в открытом море.

В этой стремительно развивающейся среде SD-WAN становится основой для сети современной компании, предоставляя решения в соответствии с задачами распределенной организации. Благодаря SD-WAN ИТ-отдел может обеспечивать постоянный доступ к приложениям и высокую комфортность работы пользователей, где бы ни размещались эти приложения. Безопасные подключения филиала к облаку защищают данные, в то время как упрощенные операции и централизованное управление повышают эффективность и гибкость.

Из этой электронной книги вы узнаете о трех реальных преимуществах, реализованных организациями, которые используют SD-WAN.

---

Знаете ли вы?

# Некоторые из крупнейших мировых банков и международных инвестиционных компаний используют решения Citrix.



# Любой филиал, в любом месте

Датское агентство Agrifish | Государственные учреждения

Обеспечение надежной связи  
между центром обработки  
данных и судами в море





## Датское агентство Agrifish | Государственные учреждения

### Задача

Датское агентство Agrifish сталкивается с уникальными трудностями, связанными с местоположением, ведь его филиалы — в буквальном смысле суда в океане. Чтобы способствовать соблюдению требований в области регулирования рыбного промысла и подготовиться к спасательным операциям, члены команды датского агентства Agrifish полагаются на данные в процессе поиска местоположения судов и проверки отчетов об их улове. Несмотря на наличие на каждом патрульном судне нескольких подключений LTE, обеспечиваемых отдельными поставщиками мобильной связи, покрытие было непостоянным. Для получения особо важных данных судам часто приходилось пользоваться дорогостоящей спутниковой связью. В результате частые переключения между мобильными и спутниковыми сетями нарушали процесс работы.

### Решение

Благодаря Citrix SD-WAN датское агентство Agrifish без затруднений перевело приложения на мобильные подключения без ущерба для безопасности, в то же время сведя к минимуму использование спутниковой связи. Когда мобильные подключения были недоступны, а пропускная способность спутниковой связи — ограничена, возможности детальной настройки качества обслуживания позволили агентству приоритезировать особо важные данные по сравнению с другими приложениями.

«Теперь нашим судам легче осуществлять планирование с профессиональной точки зрения вместо того, чтобы постоянно планировать в зависимости от технических ограничений».

— Ян Нильсен (Jan Nielsen), руководитель команды, ИТ-инфраструктура, датское агентство Agrifish



### Результаты

- **Бесперебойное соединение для приложений и данных без ущерба для безопасности.**
- **Более низкие расходы на управление сетью с простым в использовании интерфейсом для устранения проблем с подключением.**
- **Повышенная пропускная способность приложений с приоритезацией важных приложений.**
- **Улучшенный контроль расходов на спутниковую связь.**



# Унифицированные глобальные сетевые решения

AWL | Производство

Обеспечение совместной работы  
по всему миру с ресурсоемкими  
графическими приложениями на  
любом устройстве



### Задача

Компания AWL предоставляет решения в области робототехники и автоматизированной сварки автомобилестроительным и общепроизводственным предприятиям. За несколько лет она успешно заключила контракты с некоторыми крупнейшими автозаводами в мире, однако такой быстрый выход на международный рынок создал и серьезные операционные трудности. Поскольку проектирование и производство осуществляются в разных странах, в том числе в Нидерландах, Чехии, Китае, США и Мексике, обмен данными и обновление информации представляли собой трудоемкие и сложные процессы. Из-за такого отсутствия виртуальной совместной работы сотрудники не были уверены в том, что они используют самую последнюю версию проектных файлов, а затраты на ИТ-администрирование были высоки.

### Решение

С помощью Citrix компания AWL создала виртуальное решение для рабочих мест, обеспечивающее наличие необходимых приложений и вычислительных ресурсов для каждого из трех типов пользователей: проектировщиков, механиков и офисных работников. Виртуальное программное обеспечение для графических процессоров NVIDIA предоставляет мощную 3D-графику, необходимую для сложного автоматизированного проектирования (CAD). Решение Citrix для доставки приложений обеспечивает балансировку нагрузки в центрах обработки данных в Нидерландах и Китае. Citrix SD-WAN гарантирует исключительно стабильную комфортность работы пользователей.

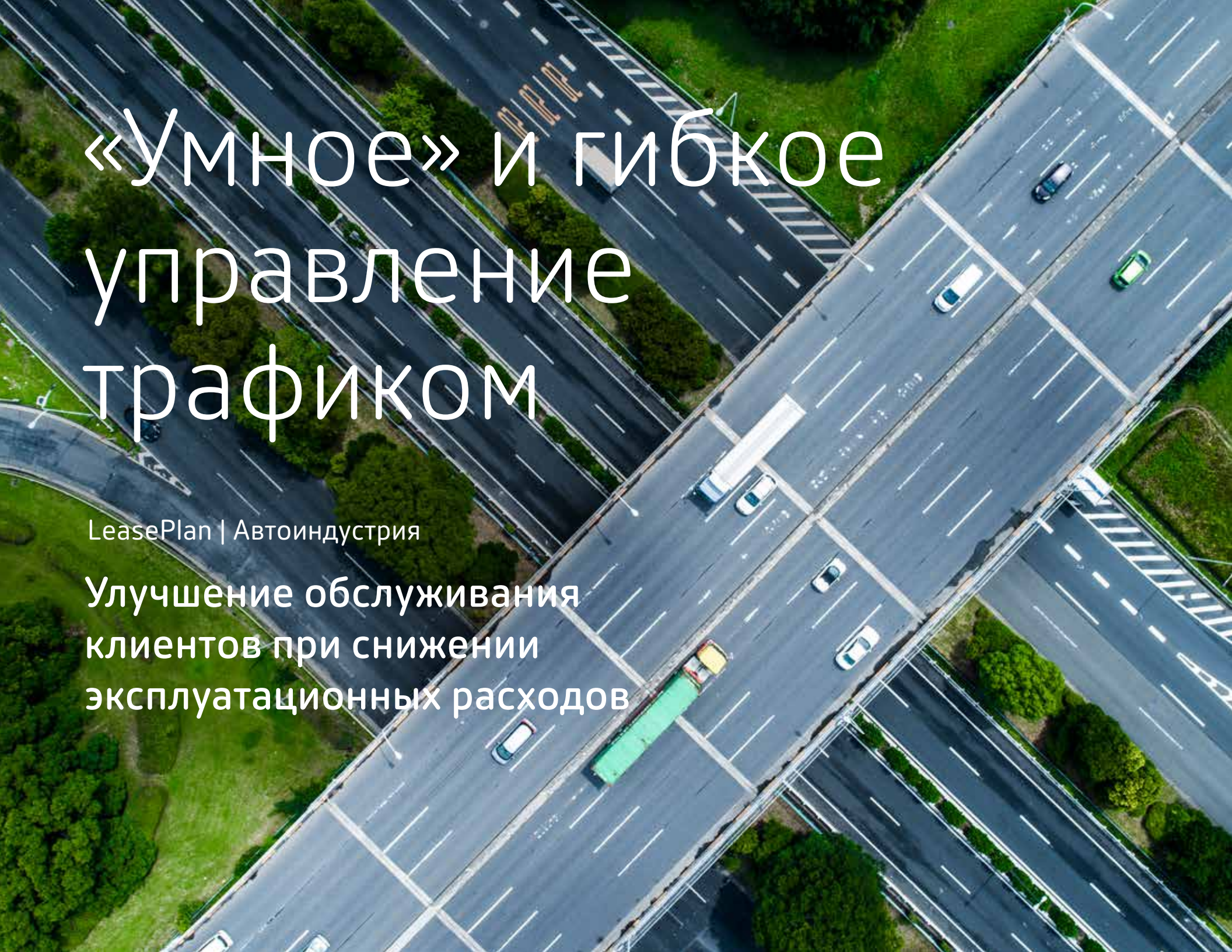
### → Результаты

- Единая глобальная система для сотрудников и поставщиков AWL с целью обеспечения безопасного доступа к проектным и совместно используемым файлам.
- Более быстрая работа и более высокая производительность сети благодаря тому, что Citrix SD-WAN приоритизирует трафик для виртуализированных приложений CAD.
- Более эффективная совместная работа на разных континентах, особенно взаимодействие между механиками и проектировщиками.
- Более низкие затраты на ИТ-инфраструктуру, так как теперь управление всеми десктопами AWL безопасно осуществляется из одного места.

«Благодаря рабочим местам Citrix с ускоренной графикой мы убедились, что работа с трехмерной графикой по глобальной сети протяженностью 9000 км возможна».

— Роды Коссен (Rody Kossen),  
старший инженер по системам, AVL





# «Умное» и гибкое управление трафиком

LeasePlan | Автоиндустрия

Улучшение обслуживания  
клиентов при снижении  
эксплуатационных расходов



### Задача

Компания LeasePlan, мировой лидер в области предоставления услуг по управлению автопарком, управляет более чем 1,7 млн автомобилей в 32 странах из центров обработки данных, расположенных в Ирландии. Филиалы подключены с помощью выделенных линий многопротокольной коммутации по меткам (MPLS). MPLS — проверенная и весьма безопасная технология, однако ее применение затратно, а масштабирование осуществляется медленно. Компания LeasePlan тратила несколько миллионов в год на управление своей глобальной сетью, при этом введение в эксплуатацию новых сетей могло занимать несколько месяцев. Из-за возросшей потребности клиентов в облачных сервисах все большую важность для обеспечения комфортности работы пользователей приобретало наличие локальных подключений. Имевшееся у LeasePlan решение просто не могло обеспечить требуемые пропускную способность, надежность и отсутствие задержек.

### Решение

Используя решение Citrix для доставки виртуальных десктопов и сотен приложений в филиалы по сети на базе Citrix, компания LeasePlan добилась значительной экономии затрат и более гибкого обслуживания клиентов благодаря своевременному реагированию на запросы. Citrix SD-WAN осуществляет интеллектуальное управление трафиком в зависимости от его приоритетности и выполняет профилактику проблем в сети, поэтому с важными задачами всегда можно справиться вовремя.

«Citrix ADC — универсальное решение для нашего центра обработки данных. Когда нам нужны данные, мы обращаемся в центр обработки данных, а когда нам нужны облачные данные, мы направляемся непосредственно в облако. Поскольку мы не передаем пакеты данных через центр обработки данных, это обеспечивает гораздо более высокую комфортность работы пользователей и намного более эффективную модель для ИТ-отдела».

— Ронан Мюррей (Ronan Murray),  
менеджер по международным ИТ-операциям, LeasePlan



### Результаты

- Связь в отдельных филиалах стала надежнее, а работа по сети — быстрее.
- Расходы LeasePlan на глобальную сеть значительно сократились.
- Решение Citrix SD-WAN предоставило компании LeasePlan возможность очень просто внедрить облачные технологии.



[Посмотреть видео](#)



# Сетевое решение для современного распределенного предприятия

Требования цифрового бизнеса вызывают необходимость изменений в филиалах, и Citrix SD-WAN прокладывает путь к более надежным, безопасным и эффективным сетевым операциям.

## Надежный доступ филиалов к приложениям

Сотрудники в удаленных офисах, клиниках и магазинах могут работать продуктивно без риска потери доступа к приложениям из-за сбоя на одном сетевом канале.

## Высокая комфортность работы с приложениями

Для обеспечения совместной работы сотрудников и эффективной доставки сервисов из любого места Citrix SD-WAN активно управляет сетевым трафиком и оптимизирует его, чтобы лучше поддерживать унифицированные коммуникации и другие приложения, требующие высокой пропускной способности.

## Безопасное подключение филиала к облаку

Благодаря надежному и безопасному подключению филиалов к облаку компании могут с уверенностью перемещать свои приложения и данные в облако.

## Увеличение эффективности и масштабируемости

Citrix SD-WAN использует централизованное определение политик для упрощения сетевых операций и обеспечения оптимальной эффективности затрат, производительности и безопасности.



Узнайте больше о Citrix SD-WAN на странице  
[citrix.ru/sdwan](https://citrix.ru/sdwan)



[Назад к содержанию](#)