

# Рекламный проспект продукта

Портфель продуктов SUSE Rancher SUSE®, пионер разработки свободного программного обеспечения, предлагает решения для построения гибридной облачной ИТ-инфраструктуры, облачной трансформации и ИТ-операций на периферии, которые обеспечивают предприятиям более высокий уровень контроля и гибкости.

Цель компании SUSE – предоставить вам возможность внедрять инновации где угодно: от центра обработки данных до облака и периферийных устройств. Для достижения этой цели мы предоставляем вам преимущества тремя способами:

1. Мы помогаем упростить ваш бизнес и управление гибридными облачными ИТ-средами.
2. Мы помогаем модернизировать ваш бизнес, применяя облачные технологии.
3. Мы помогаем ускорить развитие вашего бизнеса благодаря более качественным аналитическим данным и более быстрому получению бизнес-результатов.

«Компания SUSE – новатор, и мы всегда готовы исследовать возможности вместе с SUSE в будущем».

Гюнтер Чабушник (Günther Tschabuschnig),  
ИТ-директор ZAMG  
Вена, Австрия

## Решения SUSE Rancher

Ценность обеспечивается в трех областях решений, которые помогут вам на протяжении всего процесса цифровой трансформации.

### Гибридная облачная ИТ-инфраструктура

Если вы действуете как большинство организаций, первым шагом будет внедрение гибридной облачной инфраструктуры. Цифровая трансформация стимулирует необходимость выполнения рабочих нагрузок (например, SAP) и управления ими на территории предприятия и в облаке. Однако сочетание традиционной и облачной инфраструктуры может быть сложным и дорогостоящим в управлении. Многие организации также не знают, как совершить переход от традиционных локальных инфраструктур к гибким облачным сервисам. В то же время текущий экономический кризис требует значительного снижения затрат, повышения эффективности экс-

плуатации и ускорения предоставления новых сервисов для достижения целей по выручке. SUSE позволяет справиться с проблемами гибридной облачной ИТ-инфраструктуры благодаря решениям, которые помогут вам:

- Эффективно выполнять все корпоративные рабочие нагрузки как локально, так и в облаке
- Максимально увеличить производительность, надежность и время безотказной работы всех критически важных рабочих нагрузок
- Выполнять эффективную и безопасную миграцию корпоративных рабочих нагрузок в различных операционных системах и в гибридной облачной инфраструктуре

Неудивительно, что 80% компаний из списка Fortune Global 100 работают с решениями SUSE.

### Облачная трансформация

Практически каждая организация использует облачные технологии в рамках своей стратегии цифровой трансформации. Хотя контейнеры и Kubernetes являются ключевыми компонентами облачной трансформации, многие заказчики испытывают нехватку навыков работы с облачными технологиями. Кроме того, оркестрация контейнеров с помощью Kubernetes может быть сложной задачей, и ее принципы все еще быстро меняются.

Именно здесь на помощь приходит SUSE Rancher. Наша платформа корпоративного управления Kubernetes SUSE Rancher — единственное решение, которое обеспечивает простую, согласованную и безопасную работу всех сертифицированных дистрибутивов Kubernetes, распространяемых из центра обработки данных в облако, на периферию и не только.

Используя мощную функциональность контейнеров с нашей помощью, вы сможете:

- Создавать новые возможности для своих клиентов, ускоряя развертывание новых облачных приложений.
- Модернизировать устаревшие монолитные приложения и инфраструктуру с помощью гибких облачных сервисов.
- Выполнять миграцию существующих приложений в контейнеры для более эффективного использования облачной инфраструктуры.

Уникальность SUSE Rancher заключается в том, что это единственное в отрасли решение для управления всеми дистрибутивами Kubernetes.

Вне зависимости от того, какие дистрибутивы вы хотите использовать, SUSE обеспечивает запуск и доступ к Kubernetes без блокировки откуда угодно. Именно поэтому решение Rancher было признано многими отраслевыми аналитиками, включая Forrester: по их версии Rancher стал «лидером» в Forrester Wave.

### ИТ-операции на периферии

Периферийные вычисления быстро становятся ключевым элементом стратегии цифровой трансформации, ориентированной на заказчиков. Независимо от того, является ли вашей целью получение конкурентного преимущества, увеличение ценности и выручки для бизнеса или создание новых возможностей для клиентов, если вы еще не сделали этого, вам потребуется стратегия развития периферии.

SUSE делает ИТ-операции на периферии доступными. Компания SUSE предоставляет простые в использовании и надежные решения для критически важных периферийных вычислений с высочайшим уровнем безопасности и соответствия требованиям регуляторов. С SUSE вы сможете создавать и развертывать облачные приложения и управлять ими в огромном масштабе с помощью адаптируемых решений Linux OS и Kubernetes, специально разработанных для периферийных вычислений.

Решения SUSE Edge помогают расширить границы инноваций в таких областях производства, как медицинские устройства, оборудование 5G, автомобили, воздушные суда, заводы, круизные лайнеры, розничные магазины и даже спутники.

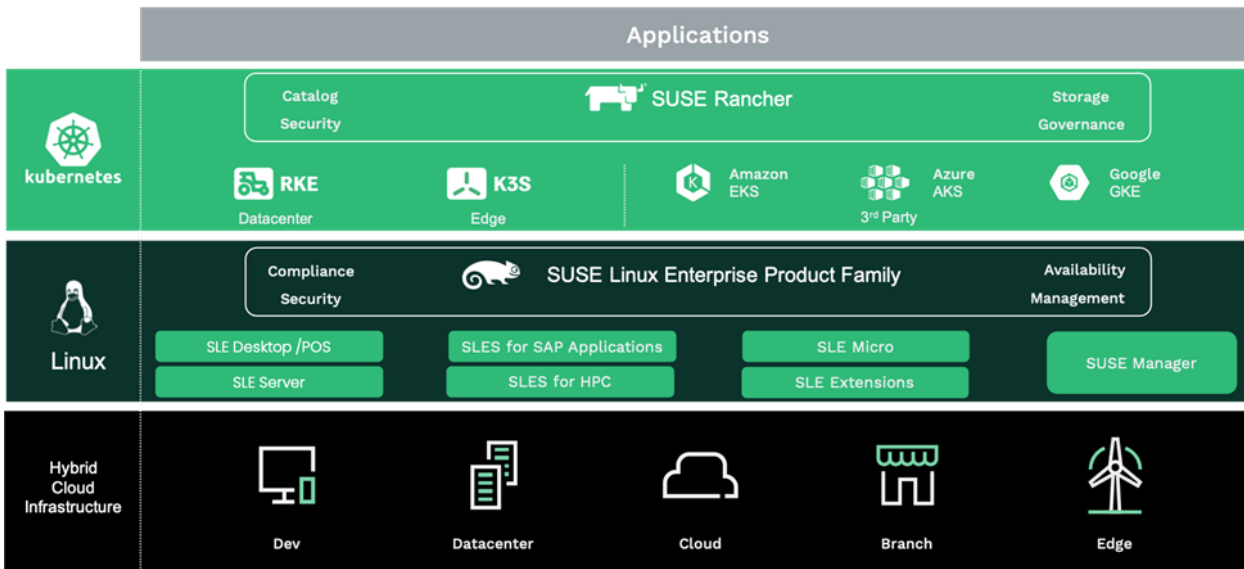


Рис. 1. Гибридная облачная инфраструктура SUSE Rancher

**Открытый, совместимый подход к гибридной облачной инфраструктуре**

В основе всех наших разработок лежит стек уникальных открытых и совместимых решений. SUSE не только является лидером в области двух наиболее важных технологий, обеспечивающих цифровую трансформацию (Linux и Kubernetes). В отличие от наших конкурентов, которые стараются привязать вас к своему стеку технологий, наш подход позволяет вам выбирать лучшие технологии, будь то SUSE или других разработчиков, в соответствии с вашими потребностями.

- В контексте выполнения различных рабочих нагрузок не существует одной универсальной ОС Linux. Именно поэтому мы предлагаем **единственную в отрасли адаптируемую операционную систему Linux**. Независимо от требований к рабочей нагрузке (по произ-

водительности, надежности, операционной среде), у нас найдется решение на базе ОС, специально разработанное для ваших потребностей. Если вы используете ОС других поставщиков, SUSE Manager предоставляет единую платформу для управления всеми операционными системами локально или в облаке.

- То же относится и к Kubernetes. SUSE предлагает **единственную в отрасли платформу для управления всеми дистрибутивами Kubernetes**. С нашей платформой управления Kubernetes SUSE Rancher вы сможете контролировать один кластер или миллион кластеров. Она обеспечивает простое и согласованное управление независимо от используемых дистрибутивов Kubernetes, будь то SUSE или других поставщиков, и независимо от того, где они работают — локально, в облаке или на периферии.

Вместе наши ведущие в отрасли технологии управления ОС Linux и Kubernetes предоставляют вам возможность решать современные бизнес-задачи и гибко адаптировать свою стратегию для решения будущих задач по мере их появления.

### SUSE Linux Enterprise — единственная в отрасли адаптируемая ОС Linux

#### SUSE Linux Enterprise Server

SUSE Linux Enterprise Server — это современная модульная операционная система мирового класса, которая упрощает мультимодульные ИТ-среды, повышает эффективность традиционных ИТ-инфраструктур и предоставляет привлекательные возможности для разработчиков. Это означает, что вы можете с легкостью развертывать и переносить критически важные для бизнеса рабочие нагрузки как в локальных средах, так и в общедоступных облачных средах. Подробнее: <https://www.suse.com/products/server/>

#### SUSE Linux Enterprise Server для приложений SAP

SUSE Linux Enterprise Server для приложений SAP — это ведущая платформа для решений SAP NetWeaver и SAP HANA. Она оптимизирует производительность и сокращает простои, а также ускоряет развертывание среды SAP, включая функции, облегчающие переход на SAP S/4HANA под Linux. Подробнее: [www.suse.com/products/sles-for-sap](http://www.suse.com/products/sles-for-sap)

#### SUSE Linux Enterprise для HPC-вычислений

Эта высокомасштабируемая высокопроизводительная операционная система с открытым исходным кодом предназначена для использова-

ния возможностей параллельных вычислений для моделирования, симуляций и расширенной аналитики. Широчайшая партнерская экосистема, повышенная масштабируемость и производительность позволяют быстрее перейти к новым технологиям за счет легкого наращивания мощностей параллельных вычислений и повышенной эффективности. Платформа работает с большим спектром аппаратного обеспечения при усовершенствованном управлении рабочими нагрузками HPC. Подробнее: <https://www.suse.com/products/server/hpc>

#### SUSE Linux Enterprise Server для ARM

Благодаря SUSE Linux Enterprise Server для ARM компании-разработчики могут ускорить вывод на рынок новых инновационных решений для серверов и устройств Интернета вещей. Этот дистрибутив Linux корпоративного уровня включает самый современный функционал, позволяющий пользоваться последними инновациями, и поддерживает всю серию 64-разрядных процессоров ARM. Подробнее: <https://www.suse.com/products/arm/>

#### SUSE LINUX Enterprise Server для POWER

SUSE Linux Enterprise Server для POWER — это дистрибутив Linux корпоративного класса, оптимизированный для систем семейства IBM Power Systems. Он позволяет повысить надежность, сократить расходы на поддержку критически важных приложений, сохранить производительность, необходимую для работы бизнес-процессов, и воспользоваться последними инновациями, сократив при этом время развертывания системы. Подробнее: <https://www.suse.com/products/power/>

### SUSE Linux Enterprise Server для IBM Z и LinuxONE

Это надежная, масштабируемая и безопасная серверная открытая операционная система корпоративного уровня, оптимизированная для систем IBM Z и LinuxONE и предназначенная для работы с критически важными нагрузками в физической, виртуальной и облачной среде. Совместив высочайшую надежность мейнфрейма, мощность и гибкость SUSE Linux Enterprise Server и улучшенный функционал гипервизора, ваша компания сможет консолидировать серверы и создать виртуальные окружения, которые обеспечат более быстрый переход к новым технологиям и повысят производительность. Подробнее: <https://www.suse.com/products/systemz/>

### SUSE Linux Enterprise Live Patching

SUSE Linux Enterprise Live Patching — это самая передовая технология обеспечения непрерывности бизнес-процессов, позволяющая уменьшить расходы за счет минимизации времени простоя и повышения уровня доступности сервисов. Она также обеспечивает повышение безопасности и гарантию соответствия корпоративным политикам и требованиям регуляторов. SUSE Linux Enterprise Live Patching предлагает упреждающий и динамический подход к обслуживанию ядра, который экономит время и деньги компании, устраняя необходимость останавливать ядро для применения исправлений. Подробнее: <https://www.suse.com/products/live-patching/>

### SUSE Linux Enterprise Real Time

Real Time Operating System — это открытая операционная система реального времени уровня предприятия на базе платформы SUSE Linux Enterprise, созданная специально для того, чтобы сделать время выполнения операций более предсказуемым и увеличить надежность

чувствительных ко времени приложений. Она повышает надежность критически важных рабочих нагрузок с помощью приоритизации процессов и задач, сокращает задержки и повышает производительность приложений за счет виртуализации, а также повышает прогнозируемость времени отклика критически важных бизнес-процессов с помощью планировщика в реальном времени. Подробнее: <https://www.suse.com/products/realtime/>

### SUSE Linux Enterprise High Availability Extension

Лидирующая в своем классе открытая отказоустойчивая кластерная система создана для того, чтобы сократить время незапланированного простоя критически важных рабочих нагрузок. Она очень проста в работе и может быть развернута как в физической, так и в виртуальной среде. SUSE Linux Enterprise High Availability Extension повышает гибкость работы за счет оптимизации загрузки вычислительных ресурсов, обеспечивает высокую доступность сервисов и позволяет предотвратить потерю данных при отказе сервера. Подробнее: <https://www.suse.com/products/highavailability/>

### Geo Clustering для SUSE Linux Enterprise (входит в пакет High Availability)

Эта открытая система высокой доступности создана специально, чтобы защитить критически важные нагрузки от незапланированного простоя за счет резервирования их в центрах обработки данных, расположенных в различных частях света. Она позволяет автоматически на основе политик перезапускать рабочие нагрузки в резервном ЦОД, что обеспечивает доступность приложений при серьезных авариях и выполнение требований бизнеса и регуляторов.

Подробнее: <https://www.suse.com/products/highavailability/geo-clustering/>

#### SUSE Linux Enterprise Workstation Extension

Экономьте время и повышайте качество кода с помощью расширения SUSE Linux Enterprise Workstation Extension. Превратите SUSE Linux Enterprise Server в полнофункциональную среду рабочей станции для разработки или администрирования с помощью этого расширения SUSE для рабочих станций. Подробнее: <https://www.suse.com/products/workstation-extension/>

#### SUSE Linux Enterprise Server with Expanded Support

SUSE Linux Enterprise Server with Extended Support — это расширенная подписка мирового уровня, которая включает техническую поддержку, обновления и исправления для других дистрибутивов Linux, таких как Red Hat. Клиенты получают преимущества единого контактного центра для обслуживания и поддержки гетерогенной среды Linux, а также могут с легкостью стандартизировать свою ИТ-среду для подготовки к переходу на облако. Подробнее: <https://www.suse.com/products/expandedsupport/>

#### Long Term Service Pack Support

Long Term Service Pack Support — это опция поддержки, которая позволяет вашей компании продлить жизненный цикл каждого крупного релиза SUSE Linux Enterprise Server за счет поддержки сервис-паков до 5 лет, а базового продукта — до 13 лет. Эта опция позволяет найти оптимальный баланс между потребностью в оптимизации ЦОД, затратами и рисками, связанными с обновлениями операционной системы. Подробнее: <https://www.suse.com/products/long-term-service-pack-support/>

#### SUSE Linux Enterprise Virtual Machine Driver Pack

Пакет драйверов для виртуальных машин SUSE Linux Enterprise — это набор паравиртуализированных драйверов (сетевых, коммутационных и balloon-драйверов), которые позволяют выполнять полностью виртуализированные рабочие нагрузки Windows на сервере SUSE Linux Enterprise Server с производительностью, максимально приближенной к производительности физического сервера. Подробнее: <https://www.suse.com/products/vmdriverpack/>

#### SUSE Linux Enterprise Desktop

SUSE Linux Enterprise Desktop — это надежная и безопасная платформа для рабочих станций. Это дистрибутив корпоративного уровня, который прост в работе, экономичен и предназначен для работы в смешанной ИТ-среде. Операционная система идет в комплекте с большим набором приложений, включающих мощный офисный пакет, безопасный веб-браузер, современные средства электронной почты и совместной работы, а также поддержку мультимедиа. Подробнее: <https://www.suse.com/products/desktop/>

#### SUSE Manager

SUSE Manager предоставляет лучшее в своем классе производительное решение с открытым исходным кодом для управления программно-определяемой ИТ-инфраструктурой на базе Linux. Оно позволяет подразделениям DevOps и ИТ-службы упростить контроль над активами ИТ за счет комплексного управления серверами, виртуальными машинами и контейнерами с помощью одного решения. SUSE Manager обеспечивает автоматизацию и экономичность управления, выделения ресурсов, оркестрации и мониторинга, что позволяет легко управлять

и поддерживать развертывание корпоративных систем Linux в физических, виртуальных и облачных средах. Подробнее: <https://www.suse.com/products/suse-manager/>

### SUSE Manager for Retail

Это лидирующее в своем классе открытое решение по управлению инфраструктурой, созданное специально для предприятий розничной торговли. Оно предлагает надежную и гибкую открытую платформу и систему управления оборудованием в точках продаж. Оно оптимизирует операции, обеспечивает безопасность, соответствие политикам и требованиям регуляторов, а также повышает гибкость, надежность и время непрерывной работы таких устройств, что позволяет сократить расходы по всей розничной сети. Подробнее: <https://www.suse.com/products/suse-manager-retail/>

**SUSE Rancher позволяет использовать Kubernetes производственного качества где угодно**

### Rancher

Являясь корпоративным командным центром Kubernetes, Rancher централизованно управляет локальными или гибридными кластерами для обеспечения безопасности и ускорения трансформации. Решение Rancher разработано для удовлетворения потребностей подразделений DevOps, развертывающих приложения с помощью Kubernetes, и ИТ-службы, отвечающей за предоставление критически важных для предприятия сервисов. Компании, использующие Rancher, отмечают заметное улучшение надежности и внедрения Kubernetes по сравнению с альтернативными решениями. Подробнее: <https://rancher.com/products/rancher/>

### Hosted Rancher

Hosted Rancher — это полностью управляемая плоскость управления Rancher, самый быстрый и экономичный способ перехода к многокластерным решениям Kubernetes на предприятии. Подробнее: <https://rancher.com/products/hosted-rancher/>

### Rancher Kubernetes Engine (RKE)

RKE — это сверхбыстрый, сертифицированный CNCF дистрибутив Kubernetes, который выполняется полностью в контейнерах и устраняет распространенную проблему сложности установки. Благодаря RKE работа Kubernetes легко автоматизируется и становится полностью независима от операционной системы и платформы, используемой в вашем центре обработки данных. Он создает кластер с помощью одной команды всего за несколько минут, а его декларативная конфигурация делает обновления Kubernetes изолированными и безопасными. Подробнее: <https://rancher.com/products/rke/>

### Longhorn

Longhorn — это распределенное блочное хранилище с открытым исходным кодом, созданное для Kubernetes. Несмотря на то, что его разработку начинали Rancher Labs, Longhorn теперь является проектом под управлением CNCF. При использовании вместе с Rancher хранилище Longhorn повышает эффективность разработки и ИТ-операций за счет упрощения развертывания постоянного хранилища всего одним нажатием мыши, без лишних затрат, которых альтернативные решения. Кроме того, оно сокращает количество ресурсов, необходимое для управления данными и эксплуатации сред, позволяя рабочим группам сосредоточиться на

быстрой доставке кода и созданию более качественных приложений. Подробнее: <https://rancher.com/products/longhorn/>

### K3s (облегченная версия Kubernetes)

K3s — это идеальный дистрибутив Kubernetes для гибкой разработки в облаке. Его легкая архитектура позволяет разогнаться до производственного кластера менее чем за минуту. Скорость и простота работы позволяют группам DevOps работать еще быстрее. Благодаря услугам Rancher по поддержке корпоративного класса группы DevOps могут уверенно развертывать рабочие нагрузки на K3s. Подробнее: <https://rancher.com/products/k3s/>

### SUSE Rancher Global Services

Служба SUSE Global Services предоставляет специализированные сервисы, полезные и востребованные на каждом из этапов цифровой трансформации вашей компании. Все эти предложения составляют пакет SUSE Global Services Customer Journey, включающий:

- **Услуги предварительного анализа**  
Ознакомьтесь с решениями с открытым исходным кодом, объедините бизнес и техническое руководство и создайте план для достижения целей.

- **Услуги проектирования**  
Ускорьте внедрение продуктов SUSE, предоставив подробные сведения о проекте для каждой среды клиента и сценариев использования для экономии времени и ресурсов.
- **Услуги развертывания**  
Обеспечьте успешное внедрение и быструю окупаемость инвестиций.
- **Услуги оптимизации**  
Эти услуги предоставляют возможность прямого контакта с техническими и бизнес-специалистами SUSE для профилактического обслуживания, поддержки и передачи знаний.

Эти предложения позволят значительно упростить процесс трансформации и модернизации вашей компании. Подробнее: <https://www.suse.com/services/>

### Услуги поддержки SUSE Rancher уровня Premium

Расширьте поддержку SUSE мирового класса с помощью услуг поддержки уровня Premium. Услуги поддержки уровня Premium предоставляют дополнительные преимущества, дающие вам возможность напрямую работать с профессионалами SUSE, которые знают вас, вашу команду и ваши бизнес-цели. Подробнее: <https://www.suse.com/services/premium/>.



SUSE  
Maxfeldstrasse  
90409 Nuremberg  
[www.suse.com](http://www.suse.com)

Для получения дополнительной информации  
свяжитесь с SUSE по адресу:  
+1 800 796 3700 (США и Канада)  
+49 (0) 911-740 53-0 (весь мир)

# Инновации во всех сферах