

arcserve®

UNIFIED

архитектура нового поколения, гарантирующая целостность информации

DATA

в виртуальной и физической среде и обеспечивающая полноценную

PROTECTION

**УНИФИЦИРОВАННУЮ ЗАЩИТУ ДАННЫХ
КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ**

> arcserve UDP

В связи с ростом объемов данных и внедрением новых технологий, например виртуализации, область применения традиционных архитектур защиты данных сокращается. Сейчас в ИТ-индустрии доминирует тенденция к обеспечению независимости от используемых систем и приложений в контексте предоставления услуг. Особое значение имеет понимание и доказательство возможности восстановления в приемлемое для бизнеса время с обеспечением нужного уровня актуальности данных. Такие показатели как целевая точка восстановления (RPO) и целевое время восстановления (RTO) уже стали синонимами непрерывности работы бизнеса. Как правило, современные архитектуры систем защиты данных не обеспечивают эффективного использования ресурсов: им присущи недостаточная способность к оценке ситуации, неэффективность процессов, использование устаревших решений и дорогостоящее лицензирование. Другие системы отличаются узкой специализацией, которая лишь усугубляет проблемы, наращивая сложность их решения. Так было до сих пор.

Чтобы исправить положение в сфере защиты данных, необходимы фундаментальные изменения. Возникает потребность в создании современной архитектуры, приспособленной к решению сегодняшних сложных проблем и в то же время обеспечивающей легко масштабируемую платформу для будущего. Именно для этого мы создали arcserve® Unified Data Protection.

arcserve UDP — это новое решение в линейке arcserve, фундаментом для которого послужили отлично отработанные, проверенные технологии, которые воплотились в единое решение для различных задач, от защиты рабочих станций, до архивирования на удалённую площадку.

Система arcserve UDP имеет функцию полноценного гарантированного восстановления (Assured Recovery™) для виртуальных и физических систем с использованием унифицированной архитектуры нового поколения и, несмотря на широкие возможности, отличается беспрецедентной простотой использования. Благодаря богатству функций пользователям легко масштабировать систему, не упуская при этом из виду целевые точки и время восстановления. Традиционные, чрезмерно усложненные стратегии резервного копирования заменены современными позадачными планами защиты данных с глубокой интеграцией с гипервизорами, которые обеспечивают полную автоматизацию сложных, рутинных и повторяющихся задач.

В системе arcserve UDP впервые отлично зарекомендовавшие себя технологии резервного копирования, репликации, высокой доступности, полной глобальной дедупликации собраны в единое решение, которое, в отличие от конкурирующих решений, просто во внедрении.

Таким образом, на рынке впервые появилась простая в использовании и развертывании унифицированная система защиты, восстановления и обеспечения доступности данных, пригодная к работе с данными в пределах, за пределами организации и в облаках. По мере роста требований и масштаба компьютерной системы, пользователь может расширять систему защиты данных и наращивать ее функции. Простота использования и развертывания решения в сочетании с возможностями, которые она предоставляет на уровне предприятия, значительно упрощают задачу комплексной защиты, восстановления и обеспечения доступности данных, в также избавляет пользователя от трудностей, связанных с применением множества точечных решений. У потребителя появляется возможность самому определять, управлять и контролировать выполнение целевых показателей RPO и RTO. Благодаря унификации архитектуры нового поколения, примененной в arcserve UDP, средним предприятиям легче начинать использование системы с нескольких функций, постепенно расширяя ее возможности за пределы традиционного резервного копирования: добавляя репликацию, обеспечение высокой доступности, расширенную поддержку копирования и восстановления виртуальных систем.

> Заново изобретаем систему защиты данных: **arcserve UDP**

В arcserve UDP сочетается зарекомендовавшее себя резервное копирование с использованием образа диска, копирование на ленточные носители, репликация, обеспечение высокого уровня доступности и полная глобальная дедупликация — и все это в одном простом решении. В этой системе используется архитектура нового поколения, которая обеспечивает полное гарантированное восстановление, несмотря на беспрецедентную простоту в использовании. В ней используется новая унифицированная горизонтально масштабируемая архитектура, простые позадачные планы защиты данных, возможности гарантированного восстановления и полной глобальной дедупликации.

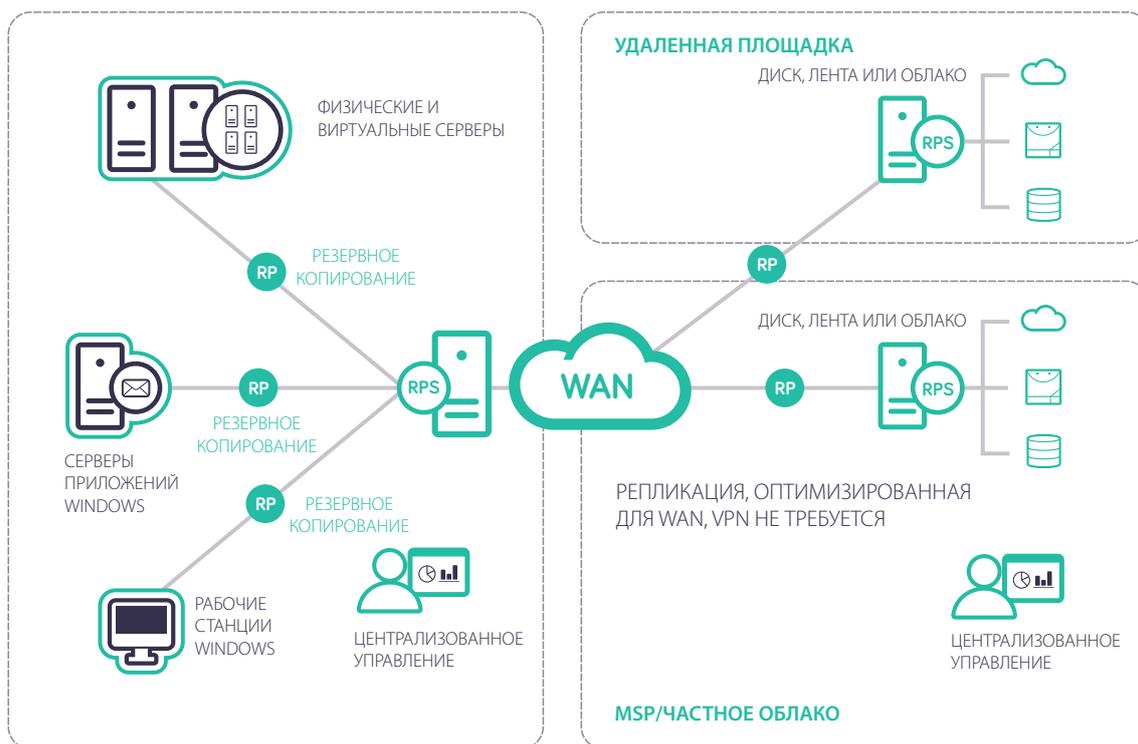
Эксплуатационные преимущества	Функции и возможности
Унифицированное решение	<ul style="list-style-type: none"> • Унифицированная архитектура, обеспечивающая резервное копирование с созданием образа, неограниченное инкрементное резервное копирование (Infinite Incremental (I2 Technology™)), восстановление на компьютер без операционной системы, высокую доступность, репликацию, копирование на ленточный носитель, облачное и виртуальное резервное копирование. • Удобство использования: единый интерфейс пользователя, управление всеми основными технологиями защиты данных с одной консоли
Простота в использовании	<ul style="list-style-type: none"> • Защита корпоративной системы с применением программы-мастера • Позадачные планы защиты данных • Приобретение, развертывание, лицензирование, настройка конфигурации
Автоматизированное аварийное восстановление/ гарантированное восстановление — обеспечение точки и времени восстановления	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматизированное тестирование аварийного восстановления критически важных систем, приложений и данных на отдельном реплицированном сервере. • Неразрушающий процесс испытаний аварийного восстановления не приводит к простоям и не влияет на производственные системы • Функция отчетности о гарантированном восстановлении предоставляет информацию о восстанавливаемости системы для инспекционного аудита
Обеспечение постоянной доступности	<ul style="list-style-type: none"> • Непрерывная репликация и обеспечение высокой доступности физических и виртуальных систем для Windows и Linux • Защита среды самого гипервизора • Переход на резервный узел и возврат на основной узел на уровне приложений • R2V, V2R, P2P

<p>Широкие возможности / корпоративный уровень для физических и виртуальных систем</p>	<ul style="list-style-type: none"> • платформы (Windows и Linux) • Безагентное резервное копирование виртуальных машин VMware и Hyper-V • Почти мгновенное восстановление виртуальных машин (LAN и WAN) • Восстановление узлов Linux на уровне файлов с почти безагентным резервным копированием • Физические и виртуальные системы • Поддержка LAN/WAN/SAN/DAS и облаков • Технологии (репликация, HA, создание образа, ленточные носители, SRM, визуализация инфраструктуры) • Масштабируемость и производительность • Позадачная защита данных и планы обеспечения доступности • Расширенный планировщик заданий
<p>Полная глобальная дедупликация</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Полная глобальная дедупликация по всем узлам, дедуплицированным задачам и площадкам • Местная регидрация данных для ускоренного гранулярного восстановления (с обычных ленточных носителей) • На стороне клиента/источника: перед передачей на целевой RPS осуществляется дедупликация данных. Экономия пропускной способности каналов.
<p>Услуги, ориентированные/ рассчитанные на MSP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Интеграция образного или полного резервного копирования данных на ленточные носители • Восстановление файлов из резервных копий на ленточных носителях в одно действие • Регидрация образов сервера на ленте (без регидрации всего дедуплицированного хранилища) • Физические и виртуальные системы
<p>Поддержка ленточных носителей</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Интеграция образного или полного резервного копирования данных на ленточные носители • Восстановление файлов из резервных копий на ленточных носителях в одно действие • Регидрация образов сервера на ленте (без регидрации всего дедуплицированного хранилища)
<p>Защита за пределами площадки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Отработанный надежный механизм репликации с одного сервера точки восстановления на другой, с оптимизацией использования WLAN • Лента • FSNA • Облачные соединители
<p>Варианты приобретения (гибкое лицензирование и ценообразование)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Отдельные компоненты, комплекты (пакеты), лицензии на машину, на слот, на хост, на определенный объем информации или лицензирование в виде подписной услуги



arcserve UDP
предлагает первую
простую в
использовании
и развертывании
унифицированную
систему для
защиты,
восстановления и
обеспечения
доступности данных 

arcserve UDP — топология системы аварийного восстановления



Одной из уникальных особенностей унифицированной консоли управления arcserve UDP является создание позадачных планов защиты и обеспечения доступности данных. Комплекс таких планов составляет стратегию защиты и обеспечения доступности данных в организации.

В традиционных системах защиты данных администраторы вынуждены для защиты сложных систем определять задачи с помощью разрозненных методик резервного копирования, репликации и перехода на резервные узлы, часто на различных программных продуктах и системах.

> Заново изобретаем систему защиты данных: **arcserve UDP**

В отличие от традиционных систем, планы защиты данных в системе arcserve UDP состоят из единого объекта управления, в котором содержатся все действия и задачи по управлению данными, необходимые для защиты оборудования. Эти планы и координируют выполнение задач, настроенных пользователем под свои потребности и пригодных для выполнения на одном или нескольких узлах. Действия, координируемые планами, обеспечивают возможность составления полного цикла защиты данных. Они могут предполагать выполнение множества расширенных функций, в т. ч. удаленную репликацию, обеспечение высокой доступности и многое другое!

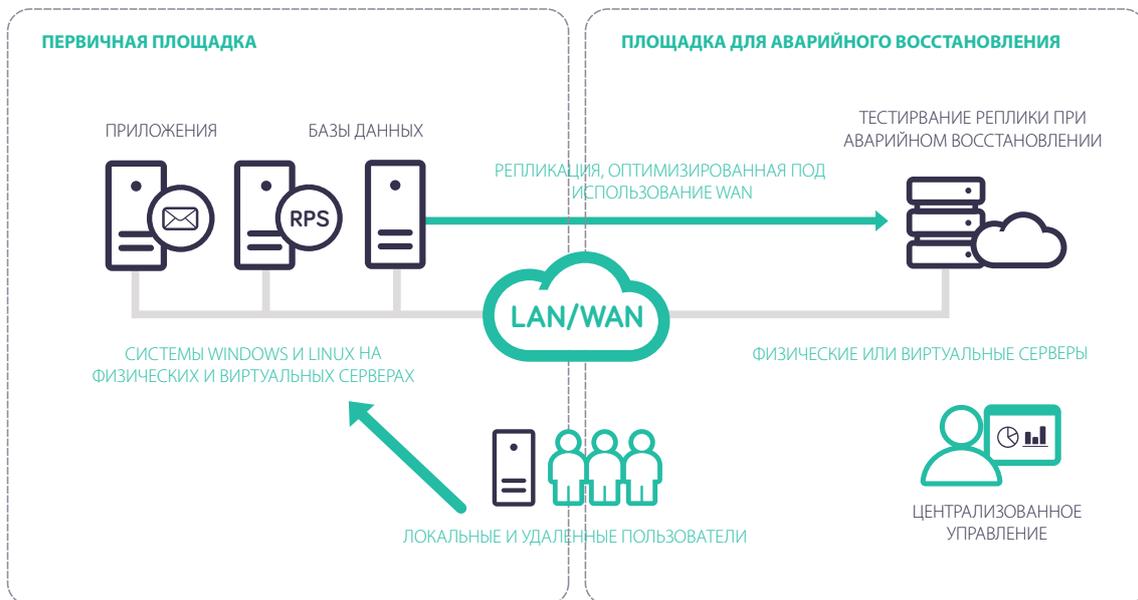
В общем, это позволяет пользователям создавать планы, ориентированные на уровень услуг, или отдельные планы по защите узлов, обладающих одинаковыми характеристиками. Используя планы защиты данных в системе arcserve, пользователи могут точно, быстро и просто обеспечить уровень гранулярности RTO/RPO, необходимый для каждого узла. Благодаря такому уникальному для отрасли решению, arcserve UDP занимает в ней особое место. Эти планы во многом родственны «набору SLA», когда пользователь просто переводит SLA на нужный уровень RPO/RTO, а система автоматически определяет методы обеспечения нужного результата.



> Цель – гарантированное восстановление

В arcserve UDP предусмотрена функция автоматизированного тестирования аварийного восстановления критически важных систем, приложений и данных, которое не приводит к простоям и не влияет на производственные системы.

- Автоматизированное тестирование аварийного восстановления критически важных систем, приложений и данных выполняется на отдельном сервере репликации, который может быть расположен на удаленной площадке восстановления или на хостинге.
- Неразрушающий процесс испытаний аварийного восстановления не приводит к простоям и не влияет на производственные системы
- В зависимости от потребностей пользователя испытания восстанавливаемости могут проводиться в полностью автоматическом режиме или по требованию.
- Функция отчетности о гарантированном восстановлении предоставляет информацию о восстанавливаемости системы для инспекционного аудита



> Заново изобретаем систему защиты данных: arcserve UDP

Эксплуатационные преимущества arcserve UDP



Улучшение защиты, восстановления и доступности данных и системы

- Унифицированная архитектура, объединяющая в одной консоли основные методы защиты данных
- Богатство функций в разнообразных средах
- Индивидуальные планы защиты, позволяющие удовлетворить особые потребности в защите данных
- Расширенная функция отчетности



Улучшенные возможности по выполнению основных требований SLA по защите, восстановлению и доступности данных

- Переход от RPO/RTO к гарантированным точкам и временам восстановления
- Возможность тестирования, количественной оценки и составления отчетности по процессам восстановления
- Соглашения о сервисном обслуживании (SLA)



Повышение эффективности работы

- Благодаря унифицированной консоли управления возрастает эффективность работы администратора
- Благодаря простоте использования и широким возможностям система быстро окупается
- Нет избыточного использования ресурсов хранилищ и сети



Улучшенные деловые возможности для MSP

- Решение с широкими возможностями с API, удобным для поставщиков услуг
- Масштабируемость и гибкость позволяют выполнять SLA на месте или за пределами организации
- Легкость развертывания, обеспечивающая быструю окупаемость
- Функция отчетности для MSP

« новое решение
arcserve, фундаментом
для которого
послужили хорошо
отработанные,
проверенные
технологии »

arcserve®

Для получения дополнительных сведений об arcserve **посетите сайт arcserve.com**

Авторское право © 2014 CA. Все права защищены. Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Корпорации Microsoft в Соединенных Штатах Америки и/или других странах. Linux® — это зарегистрированная торговая марка компании Linus Torvalds в Соединенных Штатах Америки и других странах. UNIX — это зарегистрированная торговая марка компании The Open Group. Все остальные упомянутые в настоящем документе товарные знаки, торговые названия и логотипы являются собственностью соответствующих компаний. Настоящий документ носит исключительно информационный характер. Компания CA не несет ответственности за точность или полноту информации. В степени, допустимой действующим законодательством, компания CA предоставляет настоящий документ на условиях «как есть» без каких-либо гарантий, включая любые подразумеваемые гарантии товарной пригодности, пригодности для какой-либо определенной цели, а также гарантии ненарушения каких-либо прав, но не ограничиваясь ими. Компания CA ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые прямые или косвенные убытки или ущерб, которые возникли в результате использования настоящего документа, включая потерю прибыли, перерыв в деятельности, потерю деловой репутации или потерю данных, но не ограничиваясь этим, даже при условии, что компания CA была четко уведомлена о возможности возникновения таких убытков или ущерба.