

Arcserve® UDP 6.5 Update 2

Улучшения, связанные с резервным копированием

- Возможность резервного копирования Exchange Online в хранилище с дедупликацией
- Возможность резервного копирования UNC- папок в хранилище с дедупликацией
- Возможность скачать файл/папку при просмотре резервной копии
- Улучшения дедупликации
 - Увеличилась скорость инициализации и загрузки хешей
 - Увеличилась скорость работы команды `as_gddmgr.exe –Scan VerifyRefCount/VerifyAll`, которая проверяет целостность хранилища с дедупликацией
 - Расширен функционал команды `as_gddmgr.exe –Scan RebuildHash`. Теперь она удаляет ненужные блоки данных из хранилища с дедупликацией
- Другие улучшения
 - Защита сетевых папок поддерживает копирование и восстановление ACL
 - Оптимизация пропускной способности при копировании сетевых папок
 - Запущенное вручную задания может игнорировать предельное число сессий сервера RPS и запуститься немедленно
 - Импорт хранилища данных с отсутствующими или повреждёнными хеш-данными

Облака (развитие функций 6.5)

- Осуществление функции Virtual Standby в Microsoft Azure
- Облако Microsoft Azure может использоваться для удалённого восстановления и запуска машин Linux
 - Мгновенный запуск виртуальной машины из резервной копии
 - Репликация резервной копии на RPS в облаке Azure
 - Монтирование резервной копии из облака на локальный сайт для пофайлового восстановления через интернет
- Поддержка и сертификация последних версий ОС в AWS EC2 или Azure



Виртуализация

- Автоматическая защита создаваемых виртуальных машин в Hyper-V
- Исключение отдельных дисков из резервного копирования
- Инкрементное копирование виртуальных машин Hyper-V, хранящихся на SMB 3.0
- Указание политики хранения при восстановлении через vCenter.
- Совместимость с драйвером Hyper-V CBT для Offload Data Transfer (ODX)
- Параллельное восстановление данных одной виртуальной машины через один прокси

Удобство использования

- Расширение возможностей утилиты миграции UDP консоль ConsoleMigration.exe
- Упрощение создания плана репликации на удалённо управляемый сервер RPS
- Поддерживается репликация на удалённо управляемый сервер после получения реплики с другого удалённо-управляемого сервера
- Уникальные идентификаторы сообщений для предупреждений и ошибок в журналах событий

Улучшения приборной панели и отчётов

- Улучшения в панели «Результат последних заданий»
 - Показывает результат всех вторичных заданий
 - Показывает состояние узлов, не связанных на уровне узлов и планов
- Улучшения отчётов
 - Отчёт RPO поддерживает полную и инкрементную синхронизацию данных задачи «Copy Recovery Points»
 - Удобнее работа с отчетом RTO: щелчок мышью на диаграмме отправляет в соответствующий отчёт
 - Отчёт Job Status показывает время в формате Часы:Минуты:Секунды

Платформы

- Ubuntu 14.04/16.04 LTS Server (только 64-бит)
- Debian Linux 8.9/9.0/9.1/9.2
- RHEL/CentOS/Oracle Linux 7.4
- SLES 12 SP3
- Аппаратные снимки поддерживаются в RMC 4.0 и 4.1 для HPE ZPAR



Сертификация

- vSphere 6.5 Update 1
- SQL Server 2012 SP4
- SQL Server 2017
- Утилита гранулярного восстановления Exchange поддерживает Microsoft Exchange 2016 CU5, Exchange 2013 CU18 (за исключением календарей)

Улучшения безопасности и использования сторонних продуктов

- Apache обновлён до 2.4.28
- OpenSSL обновлён до 1.0.2l
- Tomcat обновлён до версии 8.0.47
- JRE обновлён до версии 1.8 update 144
- VDDK обновлён до версии 6.5.2vSphere 6.5 Update 1

Улучшения аплайнса

- Замена предустановленного сервера резервного копирования Linux CentOS 6.6 x64 на CentOS 7.3 x64, что позволит выполнять копирование в AWS S3 и восстанавливать из Btrfs (B-tree file system)

Улучшения лицензирования Arcserve

- Тriaльная лицензия Arcserve UDP и запрос на её продление теперь посылаются прямо в подразделение продаж для активации
- Лицензирование на основе подписки