

# DELL EMC NETWORKER

Унифицированное резервное копирование и восстановление

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Упрощение и автоматизация операций резервного копирования и восстановления
- Централизованные оповещения, отчетность и поиск благодаря интеграции с DPC
- Управление Data Domain из пользовательского интерфейса NetWorker

### ИНТЕГРАЦИЯ С DATA DOMAIN

- Возможность длительного хранения резервных копий в облаке благодаря Data Domain Cloud Tier
- Мгновенный доступ к резервным копиям образов VMware и их восстановление
- Снижение коэффициента использования инфраструктуры и связанных с ней расходов

### РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ В ОБЛАКЕ

- Экономичное резервное копирование в объектную СХД в облаке
- Упрощенное развертывание в облачных форматах
- Гибкое резервное копирование и восстановление для Azure Stack

Независимо от масштаба организации, ПО NetWorker обеспечивает одинаковое удобство работы пользователей и надежную защиту — как для локальных ресурсов, так и для приложений, размещенных в облаке.

### Централизованное резервное копирование и восстановление

NetWorker обеспечивает централизованное выполнение операций резервного копирования и восстановления, что позволяет полностью контролировать защиту данных в различных вычислительных средах и средах хранения данных.

- Виртуальные и физические среды
- Критически важные бизнес-приложения
- Сети хранения данных (SAN), сетевые системы хранения данных (NAS) и системы хранения данных, подсоединенные непосредственно к серверу (DAS).
- Различные варианты хранения резервных копий, включая ленточные накопители и библиотеки, виртуальные ленточные библиотеки, дисковые массивы, системы хранения данных с функцией дедупликации и объектные хранилища в облаке.

### Производительность и безопасность

NetWorker обеспечивает производительность и безопасность корпоративного класса, чтобы соответствовать самым строгим требованиям к уровню обслуживания.

Интеграция с передовыми технологиями, например снимками (блочными и файловыми) на базе массивов и API-интерфейсами VMware vStorage для защиты данных, обеспечивает быстрое и эффективное бесперебойное резервное копирование. Высокая производительность обеспечивает следующие преимущества:

- Развертывание vProxu менее чем за 5 минут.
- Защита тысяч виртуальных машин с помощью одного сервера.
- Защита тысяч виртуальных машин с помощью одной утилиты vCenter.
- Поддержка 256-битного шифрования AES.
- Безопасное управление защищенным хранилищем.
- Расширенная аутентификация пользователя.
- Авторизация на основе ролей.

## NetWorker в облаке

Благодаря облачным возможностям NetWorker предлагает решение для защиты данных в облаке. Оно позволяет надежно защитить ваши данные в любом расположении. NetWorker Virtual Edition (NVE) предлагает простое развертывание в AWS и Azure благодаря использованию облачных форматов — Azure AME и Azure VHD.

**Функция резервного копирования в облаке** позволяет запускать приложения в публичном облаке и использовать объектное хранилище для всех рабочих нагрузок резервного копирования, включая создание краткосрочных резервных копий для операционного восстановления и долгосрочных резервных копий для выполнения требований регуляторов. ПО NVE, настроенное с помощью Data Domain Virtual Edition (DD VE), предоставляет экономичное решение для защиты данных, которое использует DD VE в объектном хранилище в облаке. NVE с Data Domain масштабируется до 96 Тбайт, предоставляя расширяемую защиту для поддержки крупных рабочих нагрузок.

**Функция резервного копирования в Azure Stack** обеспечивает защиту данных с простым развертыванием и управлением. NVE в Azure Stack поддерживает резервное копирование файловых систем на уровне гостей, а также приложений в согласованном состоянии.

**Встроенная функция длительного хранения в облаке** позволяет распределять данные по уровням публичного, частного или гибридного облака. Оркестрация выполняется непосредственно в пользовательском интерфейсе Avamar.

## Интеграция NetWorker и Data Domain

NetWorker интегрируется с Data Domain, предоставляя эффективное и гибкое решение для защиты данных, которое снижает коэффициент использования инфраструктуры.

- Уменьшение объема передаваемых по сети данных на 98%.
- Ускорение резервного копирования на 50%.
- Снижение нагрузки на платформу защиты данных в 36 раз.
- Мгновенный доступ к резервным копиям образов VMware.

Функция Client Direct в составе NetWorker обеспечивает резервное копирование клиентских файловых систем или приложений непосредственно в систему Data Domain. Повышенная эффективность позволяет создавать большее количество резервных копий с одного сервера резервного копирования. Она также уменьшает потребность в узлах хранения, тем самым снижая расходы и требования к управлению ресурсами.

Использование NetWorker позволяет значительно упростить управление системами Data Domain и выполнение повседневных операций.

- Обнаружение и настройка при помощи мастеров ускоряют настройку систем Data Domain.
- Настраиваемый мониторинг с помощью SNMP обеспечивает отображение оповещений и сообщений систем Data Domain.
- Средство мониторинга репликации отображает состояние и статистические показатели репликации с использованием систем Data Domain.
- Средства отчетности позволяют определить емкость, коэффициент использования и эффективность дедупликации в системах Data Domain.
- Безопасная защита данных с интеграцией в Data Domain Retention Lock

## Простое и современное управление резервным копированием

Data Protection Central (DPC) предоставляет настраиваемые и простые панели управления, которые упрощают идентификацию и разрешение проблем. Это программное обеспечение отслеживает критически важные операции и предоставляет средства активного управления и возможности поиска с интегрированным восстановлением из единой панели. Это программное обеспечение для управления предоставляет визуализацию нескольких площадок и систем, включая NetWorker, Dell EMC Avamar и Dell EMC Integrated Data Protection Appliance. DPC позволяет выполнять большинство повседневных операций с помощью одного интерфейса.



[Подробнее](#) о  
решениях



[Свяжитесь](#) с экспертом  
Dell EMC