

# DELL EMC NETWORKER

Einheitliches Backup und Recovery

## VORTEILE

### ZENTRALES MANAGEMENT

- Vereinfacht und automatisiert Backup- und Recovery-Vorgänge
- Integration mit DPC ermöglicht zentrale Warnmeldungen, Reporting- und Suchfunktionen
- Management von Data Domain über die NetWorker-UI

### DATA DOMAIN-INTEGRATION

- Ermöglicht langfristige Aufbewahrung von Backups in die Cloud mit Data Domain Cloud Tier
- Sofortiger Zugriff auf und Recovery von VMware-Image-Backups
- Reduzierung der Infrastrukturauslastung und -kosten

### BACKUP UND RECOVERY IN DIE CLOUD

- Kosteneffektives Backup in Objektspeicher in der Cloud
- Vereinfachte Bereitstellung in Native-Cloud-Formaten
- Flexible Backup- und Recovery-Vorgänge für Azure Stack

Egal, ob Ihr Unternehmen über ein kleines Büro oder ein großes Rechenzentrum verfügt und lokale Ressourcen oder Anwendungen in der Cloud nutzt: NetWorker bietet eine einheitliche Benutzererfahrung zur Absicherung Ihrer Daten.

### Zentralisierte Backup- und Recovery-Vorgänge

Durch die Zentralisierung von Backup und Recovery ermöglicht NetWorker die vollständige Kontrolle der Data Protection über diverse Datenverarbeitungs- und Speicherumgebungen hinweg.

- Virtuelle und physische Umgebungen
- Wichtige Geschäftsanwendungen
- SANs (Storage Area Networks), NAS (Network Attached Storage) und DAS (Direct Attached Storage)
- Backupsoptionen wie Bandlaufwerke und -bibliotheken, virtuelle Bandbibliotheken, Disk-Arrays, Deduplizierungsspeichersysteme und Objektspeicher in der Cloud

### Performance und Sicherheit

NetWorker bietet Performance und Sicherheit der Enterprise-Klasse und ermöglicht die Einhaltung anspruchsvollster Service-Level-Anforderungen.

Die Integration in fortschrittliche Technologien wie arraybasierte Snapshots (Block und File) und VMware vStorage APIs for Data Protection ermöglicht schnelle, effiziente und unterbrechungsfreie Backups. Einige herausragende Leistungsmerkmale:

- Bereitstellung eines vProxy in unter 5 Minuten
- Schutz Tausender virtueller Maschinen mit einem einzigen Server
- Schutz Tausender virtueller Maschinen über ein einziges vCenter
- Unterstützung von 256-Bit-AES-Verschlüsselung
- Sichere Lockbox-Steuerung
- Verbesserte Benutzerauthentifizierung
- Rollenbasierte Autorisierung

## NetWorker-Clouderfahrung

NetWorker bietet Cloud-Data-Protection zur ortsunabhängigen Sicherung Ihrer Daten. NetWorker Virtual Edition (NVE) bietet eine einfache Bereitstellung in AWS und Azure, indem die Native-Cloud-Formate Azure AME und Azure VHD genutzt werden.

**Nutzen Sie Backups in die Cloud** für Szenarien, in denen Ihre Anwendungen in der Public Cloud ausgeführt werden und Sie Objektspeicher für alle Backup-Workloads verwenden möchten, einschließlich kurzfristiger Backups für die betriebliche Recovery und langfristiger Backups für die Compliance. NVE, konfiguriert mit Data Domain Virtual Edition (DD VE), bietet eine kosteneffektive Data-Protection-Lösung, indem DD VE für Objektspeicher in der Cloud genutzt wird. NVE mit Data Domain lässt sich auf 96 TB skalieren und bietet so skalierbaren Schutz zur Unterstützung großer Workloads.

**Nutzen Sie Backups in Azure Stack** für Szenarien, in denen Sie Data Protection mit einfacher Bereitstellung und einfachem Management benötigen. NVE in Azure Stack unterstützt Backups von Dateisystemen auf Gastebene sowie Anwendungen in einem konsistenten Zustand.

**Langfristige Aufbewahrung in der Cloud** ermöglicht natives Tiering von Daten in die Public, Private oder Hybrid Cloud zur langfristigen Aufbewahrung. Die Orchestrierung erfolgt direkt in der Avamar-UI.

## NetWorker und Data Domain-Integration

NetWorker lässt sich mit Data Domain integrieren und liefert so eine effiziente, flexible Data-Protection-Lösung bei gleichzeitiger Reduzierung der Infrastrukturauslastung.

- Reduzierung der Menge an Daten, die über das Netzwerk übertragen werden, um bis zu 98 %
- Reduzierung der Backupzeiten um bis zu 50 %
- Reduzierung des Datenschuttspeichers um das bis zu 36-Fache
- Sofortiger Zugriff auf VMware-Image-Backups

NetWorker Client Direct ermöglicht Backups von Clientdateisystemen oder Anwendungen direkt auf das Data Domain-System. Demzufolge können dank der erhöhten Effizienz mehr Backups über einen einzigen Backupserver durchgeführt werden. Entsprechend sinkt der Bedarf nach Speicher-Nodes, und die Kosten und Anforderungen an das Ressourcenmanagement werden reduziert.

NetWorker vereinfacht das Management von Data Domain-Systemen und alltägliche Vorgänge erheblich.

- Durch eine assistentenbasierte Erkennung und Konfiguration wird die Einrichtung von Data Domain-Systemen optimiert.
- Mithilfe der anpassbaren SNMP-Überwachung werden Data Domain-Warnungen und andere Meldungen erfasst.
- Über die Replikationsüberwachung werden Data Domain-Status und -Statistiken angezeigt.
- Im Reporting werden Kapazität, Auslastung und Deduplizierungseffizienz von Data Domain widerspiegelt.
- Sichere Data Protection mit Integration in Data Domain Retention Lock

## Einfach modernes Management für Backups

Data Protection Central (DPC) enthält anpassbare, intuitive Dashboards, die die Problemerkennung und -behebung vereinfachen. Die Software ermöglicht das Monitoring kritischer Aktivitäten, aktives Management und eine Suche mit integrierter Recovery über eine zentrale Oberfläche. Die Managementsoftware liefert Einblicke in mehrere Standorte und Systeme, darunter NetWorker, Dell EMC Avamar und Dell EMC Integrated Data Protection Appliance. Mit DPC können die meisten täglichen Aufgaben auf einer einzigen Oberfläche erledigt werden.



[Weitere Informationen](#)  
über Lösungen



[Kontakt](#) zu einem  
Dell EMC Experten