

NAS Datensicherung und Archivierung mit RDX® QuikStor™

ANWENDUNGSFALL

Einfach zu bedienende Backup-Lösung für
NAS-Systeme mit Datenauslagerung für die
gesetzeskonforme Datensicherung



Für Unternehmen und professionelle Anwender hat sich NAS (Network Attached Storage) zu einem standardmäßigen Multifunktionsgerät zur Datenspeicherung entwickelt. Es unterstützt das File-Sharing innerhalb lokaler Netzwerke und Cloud-Anwendungen. Auf NAS-Systeme können Applikationen installiert werden, die dann auf die gespeicherten Informationen zugreifen. Beispiele dafür sind u.a. Videoüberwachungslösungen. NAS kann als redundante Schicht für Datenschutz und Backups verwendet werden. Allerdings sollte beachtet werden, dass Online-NAS-Systeme, so wie alle Online-Datenspeicher, aufgrund von menschlichen Fehlern, Naturkatastrophen, Hardware- oder Software-Störungen, kriminellen Cyber-Angriffen und anderen Risiken, anfällig für den Verlust wertvoller Daten sein können.

RAID ist keine Garantie gegen Datenverlust

Die meisten Anwender vertrauen darauf, dass die RAID-Funktion (Redundant Array of Independent Disks) eines NAS eine ausreichende Methode für den Datenschutz darstellt. RAID schützt Daten vor einer fehlerhaften Festplatte, indem Paritätsinformationen auf allen HDDs gespeichert werden. Das ermöglicht dem RAID-System, Daten mit dem verbleibenden Festplattenplatz zu lesen und zu schreiben.

Gegen Vorfälle, wie zum Beispiel Festplatten-Controller-Fehler, Ausfall des gesamten NAS-Systems, lokale Katastrophen, Virenangriffe oder Ransomware sowie einfache Unfälle durch Anwender und andere Risiken schützt die RAID-Technologie nicht.

RDX QuikStor - robust, portabel und leicht zu bedienen

Das medienbasierte RDX QuikStor Wechselplattensystem kann an verschiedene NAS-Systeme angeschlossen werden und bietet eine robuste, zuverlässige und bequeme Speicherlösung für Backups, Archivierung, Datenaustausch und Disaster Recovery. RDX ist ein im Jahr 2006 eingeführter Standard für den professionellen Einsatz mit hohen Übertragungsraten und Kapazitäten bis zu 5 TB pro Kassette. Mehrere Datenträger können für ein Medien-Rotationsschema mit Datenauslagerung für den Schutz für Disaster Recovery und Schutz vor Viren und Ransomware eingesetzt werden. Die Medien bieten ein robustes Design, das anspruchsvollen und rauen Umgebungen standhalten kann.

Aufgrund seiner Benutzerfreundlichkeit ermöglicht das RDX QuikStor auch weniger geübten Anwendern, tägliche IT-Aufgaben problemlos durchzuführen, um ihre geschäftskritischen Daten zu schützen und den Backup-Prozess in Büros, die kein spezielles IT-Personal haben, zu automatisieren.



Herausforderungen

- Administratoren suchen einfache Wege für das Backup ihres NAS
- Die RAID-Technologie ersetzt nicht notwendige Datensicherungen
- Fehlende Kenntnisse im Datenmanagement
- Komplexe NAS-Backups können schwer zu verwalten sein
- Professionelle Offsite-Backups zur Notfallwiederherstellung sind schwer zu verwalten und kostspielig

Vorteile

- Zuverlässige und kompatible Datensicherungslösung
- Problemlose Anschlussmöglichkeiten und einfache Integration
- Erfüllung von Compliance-Anforderungen für geschäftliche Daten
- Offsite-Backup-Kopien für Notfallwiederherstellung und Compliance
- Einfacher automatisierbarer Betrieb
- Kostengünstige Lösung mit hohem Mehrwert
- Kann vor vorsätzlicher unbefugter Nutzung schützen
- Sorgt durch Medienrotation für vollständigen Datenschutz



Warum Datensicherung so wichtig ist

Für Unternehmen, die sich auf Daten stützen, ist der Schutz dieser Vermögenswerte unentbehrlich, um auch nach einem Fall von Datenverlust weiter arbeiten zu können. Datenverlust kann den Verlust von Informationen nach sich ziehen, die nie wieder ersetzt oder wiederhergestellt werden können. Es gibt unzählige Gründe für einen Datenverlust oder einen teilweisen Verlust von Daten. Zum Beispiel könnte ein Ransomware-Angriff Ihre Daten sperren, ein Benutzer könnte aus Versehen oder absichtlich wichtige Geschäftsdaten löschen oder Hardware- und/oder Software-Lösungen sowie Updates könnten einen Datenverlust oder eine Verzögerung in Ihrer Geschäftskontinuität verursachen. Eine gute Backup-Strategie ist für die Aufrechterhaltung des Geschäftsbetriebes unverzichtbar und sollte als Teil jedes Notfallplans (Business Continuity Plan) aufgenommen werden.

Backups von neuen oder geänderten Daten sollten entsprechend der jeweiligen Unternehmensanforderungen regelmäßig durchgeführt werden. Es empfiehlt sich, mehrere Kopien auf verschiedenen Systemen oder Datenträgern an verschiedenen Orten zu haben. Der Wiederherstellungsprozess von Daten muss außerdem überprüft werden, um im Falle eines Datenverlustes Vertrauen in die Datenschutzstrategie zu demonstrieren und zu schaffen.

Eingebaute Datensicherungsroutinen

Die meisten NAS-Systeme auf dem Markt bieten integrierte Softwareanwendungen für die Datensicherung. Diese Software ist entweder vorinstalliert oder steht zum Download in Online-Shops oder -Marktplätzen zur Verfügung.

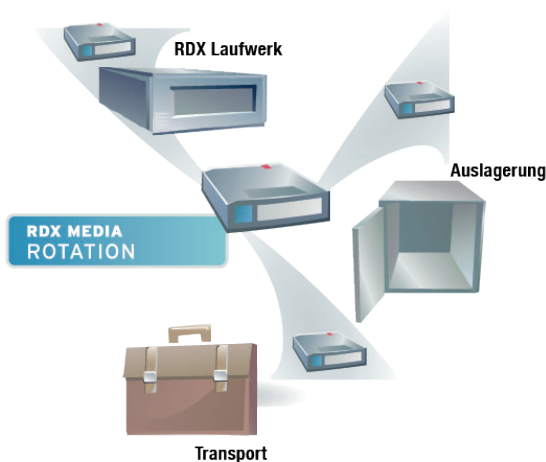
Dieser Anwendungsfall stellt die Datensicherung auf RDX QuikStor als Best Practices für eine gezielte Datensicherungslösung für NAS Systeme ohne Kompromisse dar. Das RDX-Laufwerk lässt sich leicht als externes Gerät integrieren und bietet den Vorteil eines Wechselmediums. In einigen Fällen ist die NAS-Software auf RDX zugeschnitten und ist in der Lage, die RDX-Medien nach einem erfolgreichen Backup auszuwerfen, um als Alternative zur RDX-Auswurfaste eine Medienrotation auch optisch zu unterstützen.

RDX-Medienrotation für vollständigen Datenschutz

Durch die Wechselmöglichkeit der RDX-Datenträger können bewährte Datensicherungsszenarien umgesetzt und somit durch Kassettenwechsel ein mehrschichtiger Schutz gewährleistet werden. Ein Datenträger steht beispielsweise für die Sicherung im Laufwerk bereit, ein anderer Datenträger befindet sich an einem externen Aufbewahrungsort und ein dritter ist unterwegs zum oder vom Büro. Eine Medienrotation mit mindestens drei Datenträgern erfüllt die meisten Disaster Protection - und Compliance-Anforderungen.

RDX Kundennutzen

- Mehrschichtiger Datenschutz (Nearline, Offline-Kopien und Klone)
- Kompatibilität mit mehreren Betriebssystemen
- Niedrige Anschaffungs- und Gesamtbetriebskosten schonen das Budget
- Niedrige Verwaltungskosten, Benutzerfreundlichkeit und einfache Anschlussmöglichkeiten
- Flexibilität in Laufwerken und Medien
- Erfüllt die Compliance-Anforderungen für elektronisch gespeicherte Daten
- Höhere Lebensdauer als bei herkömmlichen externen Speichermedien



Vertrieb und Support für Overland-Tandberg-Produkte und Lösungen stehen in über 90 Ländern zur Verfügung.
Kontaktieren Sie uns noch heute über salesemea@overlandtandberg.com.

UC_v6_nov18_2019

©2019 Overland-Tandberg. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und werden „im vorliegenden Zustand“ ohne jegliche Gewährleistung bereitgestellt. Overland Tandberg haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.