

Spotlight

5 Gründe für die Sicherung auf NAS-Geräten

NovaStor



Inhaltsverzeichnis

<i>Skalierbar. Von klein bis komplex.</i>	3
<i>Kein jonglieren mehr mit Wechselmedien</i>	3
<i>Zentralisiertes Backup</i>	4
<i>Datensicherheit, auch online</i>	4
<i>Datenintegrität durch Redundanz</i>	4
<i>Über NovaStor</i>	5

5 Gründe für die Sicherung auf NAS-Geräten

In der heutigen, sich ständig verändernden IT-Welt, werden die IT-Infrastrukturen kleiner und mittelständischer Unternehmen mit immer weiter steigenden zu sichernden Datenmengen konfrontiert. Dabei wächst nicht nur die Menge der zu sichernden Daten, auch die Anzahl der verwendeten und zu sichernden Server in steigt exponentiell. Da die Zahl der Maschinen (insbesondere auch mobilen Geräte) zunimmt, wird die Notwendigkeit eines zentralen Backup-Speichers für alle Backup-Daten immer deutlicher. Die Lösung: Network Attached Storage-Geräte (NAS). Network Attached Storage-Geräte sind kleine Datei-Server mit spezialisierten Betriebssysteme für Management und Konfiguration, die per Ethernet-Verbindung direkt mit Ihrem Netzwerk verbunden sind. Prognosen zufolge wird [1] der NAS-Markt bis 2016 um über 20% wachsen. Diese Geräte helfen, viele Herausforderungen für IT-Umgebungen in kleinen oder mittelständischen Unternehmen zu überwinden. Auf die genauen Vorteile wollen wir nun eingehen.

Skalierbar. Von klein bis komplex

NAS Backup: Skalierbare Lösung die mit Ihrem Geschäft mitwächst.

Niemand kann die Zukunft vorhersagen. Die großen Unternehmen der Welt wissen vielleicht, wie viel Speicherplatz sie in den nächsten 6/12/18 Monate benötigen, aber für den kleinen Unternehmer ist das einzige, was zählt, das Ihre heutigen Daten gesichert sind. Zum Glück bieten die meisten SMB-NAS-Lösungen flexible Optionen zur Speichererweiterung, so dass Sie klein starten können und bei Bedarf flexibel skalieren. So brauchen Sie sich keine Sorgen um Ihre Datensicherung zu machen, und können sich auf das wesentliche konzentrieren: Ihr Geschäft!

Kein jonglieren mehr mit Wechselmedien

NAS Backup: Immer online, immer verfügbar - keine Notwendigkeit, zu jonglieren.

Bei NovaStor legen wir hohen Wert auf zuverlässige Off-site-Backup-Lösungen. Aber die Sicherstellung Ihrer täglichen oder wöchentlichen Backups auf Wechselmedien bzw. rotierenden Medien wird schnell zum lästigen Übel, wenn Sie sich doch auf Ihr Geschäft fokussieren wollen. Die Frage ob das richtige Laufwerk angeschlossen ist für den Backup-Job heute Abend, oder der Versuch herauszufinden, welches Band die Daten hat, die Sie benötigen nimmt schnell zu viel Zeit in Anspruch. NAS-Geräte sind immer online und immer verfügbar für Backups oder Wiederherstellungen, keine Notwendigkeit, zu jonglieren.

Zentralisiertes Backup

NAS Backup: Zentrale Datensicherung auf einem einzigen Gerät.

Einer der wichtigsten Gründe, warum unsere Kunden Wechselmedien jeglicher Art für ihre täglichen oder wöchentlichen Backups nutzen, ist dass ihre einzelnen Server einfach nicht genug direkten Speicher zur Verfügung haben. Die Server, die genug Speicherplatz zur Verfügung haben werden oft nicht ausgelastet, da man z.B. nicht effektiv aus dem Netzwerk darauf zugreifen kann. Mit einem NAS, können Sie Ihr gesamtes Netzwerk, inklusive Arbeitsplätze – oder Server, auf ein einziges Ziel sichern, anstatt einzelne Sicherungen auf mehrere Maschinen zu verteilen.

Datensicherheit, auch online

NAS Backup: Sicher, auch wenn es online ist.

Ein Backup all Ihrer Daten ist gut, sicherstellen das niemand unbefugtes darauf zugreifen kann, ist besser. Einen wesentlichen Beitrag zum Schutz Ihres Backups leistet NovaBACKUP, mit der Funktion Ihre Datensicherung zu verschlüsseln. Darüber hinaus unterstützen die meisten modernen NAS-Geräte LDAP / Active Directory-Integration oder auch NAS-basierte Benutzerberechtigungen. Dies ermöglicht Ihnen, Ihre Backups zentral in Ihrem Netzwerk zu speichern ohne dass Unbefugte darauf Zugriff haben.

Datenintegrität durch Redundanz

NAS Backup: Datenintegrität durch Redundanz über mehrere Laufwerke.

Es ist Tatsache, dass Backup-Lösungen Sie nicht vor physischen Schäden schützen können. Von Plattenversagen bei traditionellen Festplatten bis zur begrenzten Lebensdauererwartung der SSD-Laufwerke, jedes Backup-Speichermedium hat eine Schwäche. Für die meisten SMB NAS-Geräte existieren Hardware-basierte RAID-Lösungen, die durch mehrere redundante Kopien über mehrere Laufwerke Schutz vor Festplattenausfall bieten. So sind die Backup-Daten auf Ihrem NAS bestmöglich gesichert.

Über NovaStor

NovaStor (www.novastor.de) ist ein führender, international tätiger Anbieter von Softwarelösungen für Datenverfügbarkeit und -sicherheit. NovaStors Backup- und Restore-Software sichert einzelne Workstations und Server, aber auch Netzwerke, Rechenzentren und Cloud-Architekturen. NovaStor deckt ein breites Anwendungsgebiet ab – vom mobilen Anwender über Fachabteilungen und mittelständische Unternehmen, bis zu internationalen Rechenzentren. Die kostenoptimalen Lösungen von NovaStor sind Hersteller- und Hardware-neutral. Sie erzielen im bestehenden und künftigen IT-Umfeld des Kunden den technologisch und wirtschaftlich optimalen Nutzen.

NovaStor ist in der Schweiz (Zug), Deutschland (Hamburg) und USA (CA, Agoura Hills) und durch Partnerunternehmen in zahlreichen weiteren Ländern vertreten.



NovaStor Software AG
Baarerstrasse 20
CH-6304 Zug
Tel +41 (41) 712 31 55
Fax +41 (41) 712 31 56

NovaStor GmbH
Neumann-Reichardt-Str. 27-33
D-22041 Hamburg
Tel +49 (40) 638 09 0
Fax +49 (40) 638 09 29

NovaStor Corporation
29209 Canwood Street
Agoura Hills, CA 91301 USA
Tel +1 (805) 579 6700
Fax +1 (805) 579 6710



Microsoft
Partner Network



VMWARE
PARTNER
TECHNOLOGY
ALLIANCE

www.novastor.com