



NovaStor DataCenter

Zentrales Netzwerk-Backup für Mittelstand & öffentliche Verwaltung



Mit übersichtlichen Strukturen und Abläufen vereinfacht NovaStor DataCenter die zentrale Sicherung heterogener Netzwerke sowie physischer und virtueller Maschinen.

Als plattform- und hardwareneutrale Backup und Restore Software bietet NovaStor DataCenter höchste Flexibilität, Performance und Zukunftssicherheit. Eine zusätzliche webbasierte Oberfläche erlaubt das einfache Delegieren von Routinen an weniger spezialisierte Mitarbeiter. Statt aufwändiger Lösungen, komplexer Preismodelle und Bindung an bestimmte Hardware-Hersteller profitieren mittelständische Unternehmen, öffentliche Verwaltungen und Rechenzentren von einer zuverlässigen, stabilen Software mit Service und technischem Support aus Hamburg.

Technische Vorteile:

- › Backup und Restore für heterogene Netzwerke mit Windows- und / oder Linux-Umgebungen
- › Zusätzliche Web-Oberfläche zum kontrollierten Delegieren von Routine-Aufgaben
- › Eine Anwendung für physische & virtuelle Maschinen
- › Höchste Datenverfügbarkeit & Stabilität
- › Reduktion von Backup- und Restore-Fenstern durch Multistreaming und verteilte Metadaten
- › Zeitnahe Unterstützung aktueller Technologien, wie Windows Server 2016, MS SQL Server 2016, Exchange 2016
- › Volle Flexibilität bei der eingesetzten Hardware

Wirtschaftliche Vorteile:

- › Direkter technischer Support vom Hersteller aus Hamburg per E-Mail, Telefon oder Fernzugriff
- › Geringer Aufwand bei Einrichtung und Administration
- › Effizienter Personaleinsatz
- › Langfristige und einfache Kostenplanung durch Preisstabilität, transparentes Lizenzmodell und niedrige Systemanforderungen

Einen Funktionsüberblick erhalten Sie auf der Rückseite >



NovaStor DataCenter – Netzwerk-Backup & Restore

Weniger Fehler, weniger Unterbrechungen - weniger Aufwand für verfügbare Daten

Zentrale Verwaltung	Standortübergreifende Verwaltung sämtlicher Backup- und Restore-Prozesse physischer & virtueller Umgebungen.
Zusätzliche Benutzeroberfläche	Kontrolliertes Delegieren täglicher Routine-Aufgaben an einer mobilen Web-Oberfläche
Einrichtungs-Assistent	Der Assistent führt Schritt für Schritt durch die gesamte Ersteinrichtung. Er bietet hilfreiche Erklärungen und durchläuft alle wichtigen Funktionen, wie das Einrichten von Sicherungsspeichern, Anlegen von Backup-Jobs, Festlegen von Sicherungsstrategien, Erstellung zeitgesteuerter Reports.
Ausfallsicherheit	Datenverfügbarkeit durch Ausfallschutz: Die Architektur von NovaStor DataCenter sichert alle wesentlichen Komponenten mit Redundanzstrategien ab. Ein Restore ist auch bei Ausfall einzelner Komponenten möglich.
Robuste Kommunikation	Höhere Datenverfügbarkeit bei weniger Aufwand: Backups und Restore laufen auch bei nicht verfügbarem zentralen Management weiter. Ein zentrales Backup-Management von Niederlassungen ist auch über WAN-Verbindungen möglich.
1-Stop-Backup-Deployment	Verteilung eines Backup-Auftrages auf einer beliebigen Anzahl von Rechnern in einem Arbeitsschritt.
Unterstützung von Failover Medienpools	Weniger Eingriffe, höhere Verfügbarkeit: Automatische Umleitung auf alternative Medien / Laufwerke.
Cluster Support	Ausfälle vermeiden: Unterstützung von Cluster-Konfigurationen für hohe Verfügbarkeit von Produktiv-anwendungen.
ATAP Restore	Restore auch offline am Client nur mit dem Speichermedium und einem Laufwerk jederzeit an jedem Ort möglich.

Mehr Flexibilität, mehr Planungssicherheit - mehr Möglichkeiten für sichere Daten

Disk 2 Disk	Effiziente Storage-Nutzung: Schnelle, parallele Backups und Restores auf Disk.
Disk 2 Disk 2 Tape	Ressourcen, Aufwand und Zeit sparen: Leistungsfähige Storage- und Staging-Konzepte für optimale Ressourcennutzung. Erlaubt die Einsparung virtueller Tape Libraries.
Filesystem, Raw, Image und Pipe Backup, Snapshot	Mehr Flexibilität: Ob einzelne Dateien, ganze Plattenbereiche oder Anwendungen gesichert oder restauriert werden müssen, NovaStor DataCenter unterstützt die am besten geeignete Sicherungsmethode.
Virtuelle Systeme	Flexible und herstellerunabhängige Unterstützung physischer und virtueller Server-Umgebungen. System- und Single File Restore unter Hyper-V und VMware.
Logisches Cloning	Kostengünstiger Schutz für den Fall des Verlustes einzelner Sicherungen: Erstellen von Kopien ausgewählter Sicherungen, auch auf unterschiedlichen Backupservern und an weiteren Standorten.
Reporting	Leistungsfähiges, konfigurierbares Reporting mit übersichtlicher grafischer Darstellung, automatischem E-Mail-Versand. Exportmöglichkeiten in HTML, XML, etc. für eine nahtlose Anbindung an Drittsysteme und Weiterverarbeitung der Daten.
Mandantenfähigkeit	Einrichtung mehrerer Benutzer mit individuellen Rechten und Rollen. Zentrale und unkomplizierte Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl von Standorten/Abteilungen mit einer Installation. Übersichtliche Benutzeroberfläche, die je Anwender auf freigegebene Funktionen und Menüpunkte reduziert ist.

Höhere Leistung, weniger Ressourcen - niedrigere Kosten für verfügbare Daten

Hochperformante Data Mover	Geringstmögliche Ressourcenbelastung bei höchstem Datendurchsatz: Optimiertes Kompressionsverfahren zur Verteilung der Rechenlast auf Client und Speichermedium.
Optimierte Deduplizierung	NovaStors Backup-Format optimiert Deduplizierungsraten und erlaubt eine Leistungssteigerung von Hardware-Appliances, um Unternehmen die Reduktion der Backup-Datenmenge durch Deduplizierung zu erleichtern.
Bare Metal Recovery inkl. Universal Restore	Wiederherstellung kompletter Systeme auch auf geänderter Hardware. Freie Speicherwahl für Images, u.a. Netzwerk, Festplatte oder Staging-Modelle wie D2D2any, P2V und V2P für flexiblen Wechsel zwischen physischen und virtuellen Umgebungen.
Multiplexer Sicherungen	Optimale Ausnutzung der schnellsten Bandlaufwerke: Gleichzeitiges Beschreiben eines Bandlaufwerkes mit beliebig vielen Datenströmen.
Dynamisches Tape Drive Sharing	Effiziente Speichernutzung: Bedarfsgerechte Nutzung eines Pools von Bandlaufwerken durch Clients oder Server.

Kompatibilität

Betriebssysteme	Alle gängigen Windows- und Linux-Systeme, in der Enterprise-Version auch UNIX, Solaris, HP/UX, AIX
Anwendungen/Datenbanken	Microsoft SQL, Microsoft Exchange, Oracle, MySQL, in der Enterprise-Version auch Lotus Notes/Domino, SAP, Informix, DB2, PostGres, MaxDB etc.
Virtualisierungsplattformen	VMware ESX/vSphere, Hyper-V
Storage-Geräte	Alle vom Betriebssystem unterstützten Tape-Laufwerke (LTO, DLT, T10000...), Plattensysteme (Disk2Disk2Tape Backup), alle gängigen Library-Systeme, virtuelle Tape Libraries, De-Duplication Appliances

Backup & Restore für IT-Dienstleister und Großunternehmen

IT-Dienstleister und Unternehmen mit großen IT-Umgebungen erhalten mit NovaStor DataCenter Enterprise eine Datensicherung für höchste Anforderungen an Backup und Restore für große Datenmengen, verteilte Umgebungen und Cloud-Architekturen. Zu den Funktionen zählen die ergänzende Unterstützung von Anwendungen wie Lotus Notes/Domino, SAP sowie zusätzliche Funktionalitäten wie Mandantenfähigkeit, Langzeitdatenaufbewahrung oder Runbook Automation.

Copyright © 2018 NovaStor AG. Alle Rechte vorbehalten. „NovaStor“ und das NovaStor Logo sind geschützte Markenzeichen der NovaStor AG. Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Andere Bezeichnungen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Rechteinhaber sein. Grundsätzlich unterstützt NovaStor keine Systeme, die durch den Hersteller abgekündigt wurden. Mitunter laufen unsere Produkte weiterhin auf diesen Systemen, jedoch leistet NovaStor in diesen Fällen keine Garantie und keinen Support. Technische Änderungen, Abweichungen der Abbildungen und Irrtümer vorbehalten.



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

