

NovaStor DataCenter®

Ganzheitliche Datensicherung

NovaStor DataCenter schützt physische und virtuelle Server an derselben Oberfläche, zentralisiert die Sicherung verteilter Daten und das Medien-Management von Cloud, Disk und Tape inklusive Datenauslagerung. Als herstellerunabhängige Lösung bietet NovaStor DataCenter Unternehmen freie Wahl bei Speichermedien und -herstellern.

- Effizienz** ● Mit hohem Automationsgrad, Fehlertoleranz und effizienter Speichernutzung automatisiert NovaStor DataCenter stabile und schnelle Backup- und Restore-Prozesse bei geringem finanziellen und personellen Aufwand.
- Support** ● Gemäß seines ganzheitlichen Ansatzes entlastet NovaStor IT-Abteilungen mit ergänzenden Services und technischem Hersteller-Support.
- Zielgruppe** ● Mittelständischen Unternehmen, Behörden und öffentliche Verwaltungen ermöglicht NovaStor DataCenter die Sicherung und Wiederherstellung heterogener IT-Umgebungen bei minimalem Ressourcenaufwand.



Der Bundesverband IT-Mittelstand e. V. hat NovaStor DataCenter mit dem Gütesiegel "Software Made in Germany" ausgezeichnet.

NovaStor DataCenter® Vorteile



Zuverlässigkeit

Backup, Spiegelung, Vollsicherung, inkrementell, differentiell, Incremental Forever ... unternehmensweit automatisieren Sie Ihre Datensicherung mit NovaStor DataCenter in wenigen Schritten.



Geschwindigkeit

NovaStor DataCenter erzielt mit verteilter Systemarchitektur und hochperformanten Data Movern einen enormen Datendurchsatz und eine effiziente Ressourcennutzung.



Verfügbarkeit

NovaStor DataCenter unterstützt unter anderem Cluster-Konfigurationen und Strategien wie logisches Cloning zur Absicherung der Verfügbarkeit von Anwendungen und Geschäftsdaten.



Skalierbarkeit

NovaStor DataCenter skaliert linear von wenigen auf mehrere tausend Server. Verteilte Metadaten entlasten die zentrale Datenbank. Funktionen wie 1-Stop-Backup-Deployment reduzieren den Aufwand für das Management verteilter IT-Umgebungen.



Zukunftssicherheit

Als Partner von Marktführern wie Microsoft oder VMware unterstützt NovaStor jederzeit die aktuellen Technologien wie Windows-, Linux-, VMware- oder Hyper-V-Versionen. Auch bei Speichermedien bietet NovaStor freie Wahl und volle Flexibilität. Heute und in Zukunft.



Eigene Produktentwicklung

NovaStors eigene Produktentwicklung garantiert Qualität, Performance, Stabilität und Skalierbarkeit. Vom Bundesverband IT-Mittelstand e. V. hat NovaStor DataCenter das Gütesiegel „Software Made in Germany“ erhalten.

Funktionen und technische Details

Weniger Fehler, Unterbrechungen und 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 Produktivanwendungen.
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