

Veritas NetBackup™-Plattform

Die Veritas NetBackup-Plattform – Die neue Generation der Datensicherung

Überblick

Die Veritas NetBackup-Plattform bietet eine kombinierte platten- und bandbasierte Datensicherung sowie Archivierungs- und Wiederherstellungsverwaltung und sichert auch größte UNIX-, Windows®, Linux®- und NetWare®-Umgebungen. NetBackup ermöglicht eine umfangreiche Sicherung und beinhaltet eine einzige Konsole für die Verwaltung sämtlicher Sicherungs- und Wiederherstellungsoperationen – von Außenstellen bis zum Rechenzentrum. Die zentrale Verwaltungsplattform umfasst integrierte Archivierungs-, Migrations- und Aufbewahrungsfunktionen, die die Einhaltung von internen und behördlichen Regelungen unterstützen. Die erweiterte Berichtsfunktion für Backup- und Wiederherstellungsprozesse ermöglicht die Verwaltung der Servicequalität aller gesicherten Daten in Ihrem Unternehmen.

Plattformkomponenten

Die NetBackup-Plattform besteht aus den folgenden integrierten Komponenten (siehe Abbildung 1):

- **Veritas NetBackup** – Sicherung und Wiederherstellung für heterogene Betriebssysteme und Speicherinfrastrukturen im Unternehmen
- **Veritas NetBackup-Agenten und -Optionen** – Optimiert die Sicherung und Wiederherstellung für Festplatten und Bänder sowie Anwendungen und Datenbanken; ermöglicht die zentrale Verwaltung der branchenführenden Datensicherungstechnologien von Symantec und seinen Partnern
- **Symantec Enterprise Vault™** - Intelligente Archivierung mit Datenerkennung für E-Mail-Systeme, Dateiserver, Instant Messaging und Content Management-Anwendungen

- **Veritas NetBackup Vault** – Automatische Sicherungsduplizierung und standortferne Medienverwaltung
- **Veritas™ Backup Reporter** – Zentrale Berichterstellung und Verwaltung der Servicequalität für alle Standorte und die verschiedenen Backup-Lösungen

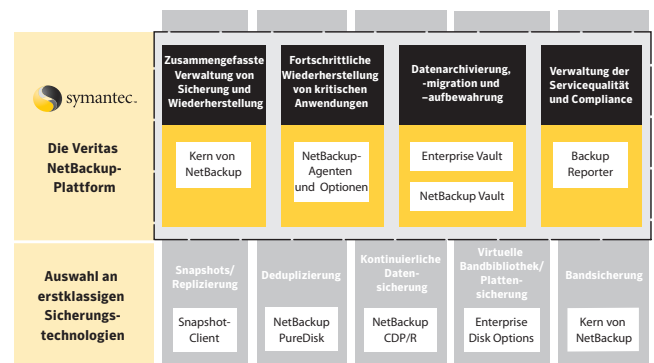


Abbildung 1. Die Veritas NetBackup-Plattform bietet Datensicherung, Archivierung und Wiederherstellung der nächsten Generation

Zur Verbesserung von Wiederherstellungspunkt (RPO) und Wiederherstellungszeit (RTO) haben IT-Rechenzentren zahlreiche Technologien implementiert – von Snapshots, Replizierung und virtuellen Bandbibliotheken (VTL) bis hin zu Deduplizierung und kontinuierlicher Datensicherung. Nun verfügen sie über die verschiedensten Richtlinien, Verwaltungskonsolen und Prozesse, die aufgrund ihrer technologischen Eigenschaften eingeführt wurden, vielfach aber nicht geeignet sind, die Geschäftsanforderungen zu erfüllen. Die Folge: Die Betriebskosten für die Sicherung und Archivierung von Daten haben sich erhöht.

Die NetBackup-Plattform soll die Komplexität und die Betriebskosten für die Sicherung, Wiederherstellung und Archivierung von Daten reduzieren, und zwar durch:

- Einheitliche Sicherungs- und Wiederherstellungsverwaltung
- Fortschrittliche Wiederherstellung kritischer Anwendungen
- Datenarchivierung, -migration und -aufbewahrung
- Service Level Management und Compliance

Einheitliche Sicherungs- und Wiederherstellungsverwaltung

Damit Sie bereits getätigte Infrastrukturinvestitionen nutzen und gleichzeitig von neuen plattenbasierten Datensicherungstechnologien profitieren können, vereinfacht und zentralisiert die NetBackup-Plattform die Verwaltung Ihrer heterogenen Sicherungsumgebung über eine einzige Konsole. Sie können die Vorteile der plattenbasierten Sicherung nutzen, um RPO und RTO zu reduzieren und dabei eine beliebige Festplattenarchitektur einsetzen: DAS (direkt angeschlossene Speichersysteme), NAS (Network Attached Storage) und SAN (Storage Area Network) sowie VTLs, Snapshots, Datenduplizierung und andere Kopierformen.

Mit der vereinfachten und zentralisierten Verwaltung der Veritas NetBackup-Plattform können Unternehmen ihre Datensicherungsinfrastruktur an ihren Anwendungsanforderungen ausrichten. Anforderungen an Datensicherung, aufbewahrung und -wiederherstellung können mit vordefinierten Speicherlebenszyklus-Richtlinien automatisiert werden, die der benötigten Servicequalität entsprechen.

Fortschrittliche Wiederherstellung kritischer Anwendungen

Wenn geschäftskritische Anwendungen ständig verfügbar sein sollen, sind offensive RPO und RTO erforderlich. Zudem muss der Sicherungs- und Wiederherstellungsprozess tief in die gesicherten

Anwendungen und Datenbanken integriert werden. Außerdem notwendig sind: eine granulare Wiederherstellung, um die Wiederherstellungszeit zu verbessern, sofortige Wiederherstellungsmöglichkeiten von Online-Images sowie komplette Systemwiederherstellungen von Betriebsumgebung, Anwendung und Daten innerhalb kürzester Zeit. Die NetBackup-Plattform erfüllt diese Anforderungen beispielsweise mit den granularen Wiederherstellungsfunktionen für Oracle®, DB2®, Sybase®, SAP, VMware, Microsoft® SharePoint® Portal Server und Exchange, der schnellen Wiederherstellung von heterogenen Snapshots verschiedener Anbieter und kompletten Systemwiederherstellungen in etwa 15 Minuten auf jeder Plattform von Windows über Linux bis zu UNIX (siehe Abbildung 2).

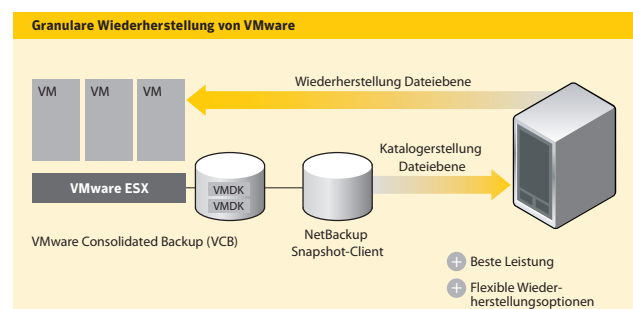


Abbildung 2. Veritas NetBackup ermöglicht die granulare Wiederherstellung kritischer Anwendungen wie VMware

Datenarchivierung, -migration und -aufbewahrung

Mit Enterprise Vault bietet die Veritas NetBackup-Plattform eine intelligente Archivierung. Die Lösung speichert, verwaltet und ermöglicht das Erkennen von Unternehmensdaten aus E-Mail-Systemen, Dateiserverumgebungen, Instant Messaging-Plattformen und Content-Management- sowie Kollaborationssystemen. Intelligente Klassifizierungs-Engines verwalten die Daten und verbessern so die Aufbewahrungs- und Sicherungsmöglichkeiten von Unternehmensinformationen. Gleichzeitig werden die Speicherkosten reduziert, und die Verwaltung wird vereinfacht. Kontingente und Beschränkungen der Postfachgröße können aufgehoben

Datenblatt: Datensicherung Veritas NetBackup—Plattform

werden. Den Benutzern steht eine Mailbox von praktisch unbegrenzter Größe zur Verfügung, gleichwohl wird das Wachstum des Nachrichtenspeichers kontrolliert. Sämtliche Daten aus vorhandenen PST-Dateien lassen sich in das Archiv migrieren, so dass sich PST-Dateien völlig überflüssig werden. Und mehr noch: Durch die Archivierung lässt sich der Online-Nachrichtenspeicher um 50 bis 75 Prozent verkleinern. Daher verkürzen sich die Backup- und Wiederherstellungszeiten der Exchange- und Dateiserverumgebungen. Sie können eine Kopie aller gesendeten und empfangenen E-Mails für einen bestimmten Zeitraum aufbewahren, um behördliche und rechtliche Aufbewahrungsvorschriften zu erfüllen (siehe Abbildung 3).

Veritas NetBackup Vault automatisiert den komplexen und mühsamen Prozess der Sicherungsduplizierung und der entfernten Medienverwaltung, so dass Ihre geschäftskritischen Daten sicher standortfern aufbewahrt werden und für die Wiederherstellung nach einem Ausfall bereitstehen. Um Datenverluste bei einem Totalausfall zu minimieren, kann der Benutzer mithilfe von Profilen die Duplizierung von Backups inhaltlich, zeitlich und formell einstellen. Außerdem kann festgelegt werden, wann Bänder von und zum externen Auslagerungsort („Vault“) gebracht werden sollen.

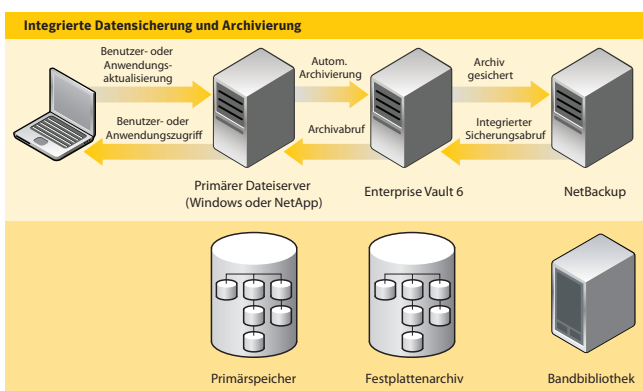


Abbildung 3. NetBackup und Enterprise Vault bilden zusammen eine integrierte Datensicherungs- und Archivierungslösung, mit der Kosten reduziert und die Verwaltung vereinfacht werden kann

Service Level Management und Compliance

Sie können Transparenz und Effizienz Ihrer Sicherungs- und Wiederherstellungsprozesse mit fortschrittlichen Backup-Berichten erhöhen. Die NetBackup-Plattform bietet mit automatischen Berichten, die regelmäßig per E-Mail gesendet werden, proaktive Aktualisierungen für die Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen. So können Sie die Einhaltung der Backup-Servicequalität nachprüfen und die Kosten für Backup und Wiederherstellung kontrollieren. Berichte können im gesamten Unternehmen für Veritas NetBackup und Symantec Backup Exec™, CommVault Galaxy, EMC NetWorker sowie IBM Tivoli Storage Manager (siehe Abbildung 4) generiert werden.

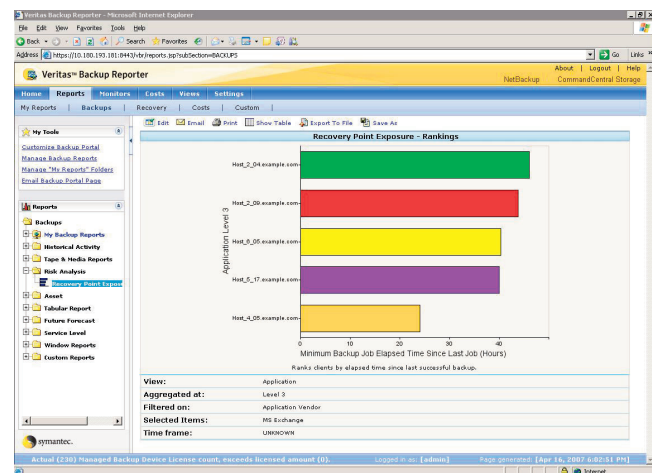


Abbildung 4. Veritas Backup Reporter gleicht den Erfolg von Backup-Aufträgen mit den Zielen für Wiederherstellungspunkt und -zeit der Anwendungen ab

Funktionen und Vorteile

- Zentrale und vereinfachte Verwaltung der Datensicherungstechnologien, dadurch Verkürzung von Backup-Fenstern, Datenwiederherstellungszeit und Reduzierung von Betriebskosten
- Datenarchivierung, -migration und -aufbewahrung zur Richtlinieneinhaltung
- Unterstützung verschiedener Betriebsumgebungen und Speicherinfrastrukturen, dadurch Senkung der Betriebskosten

- Komplette Systemwiederherstellung vom Server über die Anwendung bis zu den Daten; Verkürzung der Datenwiederherstellungszeit
- Datensicherung für Desktops, Außenstellen und Rechenzentren; Reduzierung von Datenverlusten und Betriebskosten
- Granulare Wiederherstellung von einer einzigen E-Mail oder Datei bis hin zu einem kompletten Rechenzentrum; Verkürzung der Datenwiederherstellungszeit

Eine Auswahl an erstklassigen Datensicherungstechnologien

Symantec und seine Partner bieten eine große Auswahl an Technologien an, um alle Preis- und Leistungsanforderungen zu erfüllen und spezielle Sicherungsprobleme zu lösen. Dazu zählen:

- **Fortschrittliche Festplattenoptionen** – Nutzung des vollen Potenzials von Festplatten, entweder als Backup-Ziel oder gestuftes Staging-Gerät oder mit einer VTL oder Festplatte als Datenträger
- **Kontinuierliche Datensicherung** – Keine langsamen Backups, keine arbeitsintensive Wiederherstellung, kein Datenverlust und keine kostenaufwändigen Anwendungsausfallzeiten durch Wiederherstellung von Daten zu einem beliebigen Zeitpunkt
- **Deduplizierung** – Optimieren des Speichers und der Netzwerkbandbreite durch Vermeiden von Datenredundanz. Bei der Deduplizierung werden doppelte Daten gelöscht, so dass nur eine Kopie der Daten gespeichert werden muss.
- **Snapshot/Replizierung** – Wiederherstellung zu jedem beliebigen Zeitpunkt mit minimalem oder gar keinem Datenverlust und Replizierung der Daten zu einem entfernten Rechenzentrum für das Disaster Recovery

- **Bandsicherung** – Maximierung des Bandsicherungs-potenzials durch die gemeinsame Nutzung von Laufwerken und Bandbibliotheken über ein SAN und/oder Verschlüsselung für maximale Sicherheit vor dem Transport an den anderen Standort

Weitere Informationen

Besuchen Sie unsere Webseite

<http://symantec.de>

Um mit einem Produktspezialisten in Deutschland zu sprechen

Rufen Sie folgende Rufnummer an: +49 (0) 69 6641 0315

Um mit einem Produktspezialisten außerhalb Deutschlands zu sprechen

Adressen und Telefonnummern der Symantec-Niederlassungen in den einzelnen Ländern finden Sie auf unseren Webseiten.

Über Symantec

Als einer der weltweit führenden Anbieter für Infrastruktursoftware vermittelt Symantec Unternehmen und Privatkunden Vertrauen in eine vernetzte Welt. Mithilfe von Softwareprogrammen und Dienstleistungen, die Sicherheitsrisiken abbauen, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften erleichtern sowie die Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit von Systemen steigern, trägt Symantec zum Schutz der Infrastruktur, Informationen und Interaktionen seiner Kunden bei. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Cupertino, Kalifornien, und vertreibt seine Produkte in 40 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.symantec.de.

Symantec Dublin

Ballycoolin Business Park
Blanchardstown
Dublin 15
Irland
Phone: +353 1 803 5400
Fax: +353 1 820 4055

