

VERITAS NetBackup™ Professional

DATENSICHERUNG FÜR ARBEITSPLATZRECHNER UND LAPTOPS

Wenn es um den Schutz kritischer Geschäftsdaten geht, dann stehen Unternehmen vor einem grundsätzlichen Problem: Nicht alle unternehmenswichtigen Daten sind im Rechenzentrum unter Kontrolle des IT-Bereichs gespeichert. Wichtige Daten auf Arbeitsplatzrechnern und Laptops werden selten oder überhaupt nicht gesichert. Es besteht somit für das Unternehmen ein nicht zu unterschätzendes Risiko eines Datenverlusts bzw. langer Wiederherstellungszeiten.

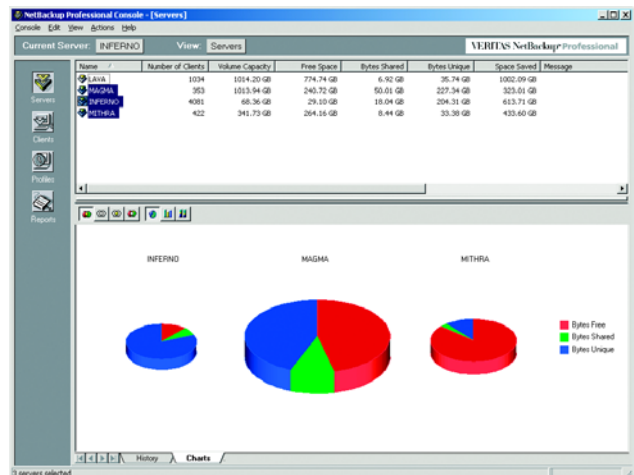
Untersuchungen haben gezeigt, dass sich ein Unternehmen nicht darauf verlassen kann, dass die Mitarbeiter ihre Daten selbst regelmäßig sichern – besonders, wenn diese an einem entfernten Standort arbeiten oder viel unterwegs sind. Andererseits ist die der Administration zur Verfügung stehende Bandbreite meist nicht ausreichend, um auch die Daten auf Tausenden verteilter Laptops und Arbeitsplatzrechner zu sichern. Die Kosten für einen Support dieser Systeme – z. B. wenn eine Datei verloren gegangen oder eine Festplatte ausgefallen ist – stellt eine erhebliche Belastung für den IT-Bereich oder das Helpdesk dar.

VERITAS NetBackup™ Professional bietet eine praktikable Lösung für dieses Problem. Die Software ermöglicht skalierbare, automatische Datensicherungen auch für Laptops über einfache, langsame Wählverbindungen. Den Benutzern wird es ermöglicht, ihre Dateien oder Verzeichnisse über den Windows Explorer selbständig wiederherzustellen und entlasten damit das Helpdesk. Mit Hilfe der zentralen Verwaltungsschnittstelle lässt sich die Software einfach konfigurieren und handhaben – sogar die Installation auf den Clients und die Installation von Updates erfolgt automatisch.

Mit einem zentralen Online-Repository für die auf verteilten Arbeitsplatzrechnern gespeicherten Daten lassen sich Disaster-Recovery-Strategien auf alle geschäftskritischen Daten ausweiten. Dadurch ist sichergestellt, dass die Benutzer auch bei einem Systemausfall im Büro oder auf Reisen weiter produktiv arbeiten können.

VORTEILE

- Umfassende "Datenversicherung" für Arbeitsplatzrechner und Laptops
- Wirksamer Schutz bei Hardwareausfällen, Verlust oder Diebstahl von Geräten, bei Viren oder Benutzerfehlern
- Minimale Inanspruchnahme der IT-Supportmitarbeiter, niedrige Kosten für die Wiederherstellung von Daten
- Senkung der Kosten für Umsatzausfall durch Gewährleistung einer kontinuierlichen Datenverfügbarkeit
- Einfache Verwaltung und Installation ohne zusätzliche Kosten für Speicher und Hardware
- Automatischer, störungsfreier und transparenter Datenschutz



VERITAS NetBackup™ Professional schützt die Daten auf Arbeitsplatzrechnern und Laptops und ermöglicht die Verwaltung aller Server von einer einzigen Bedienkonsole aus.

PRODUKTMERKMALE

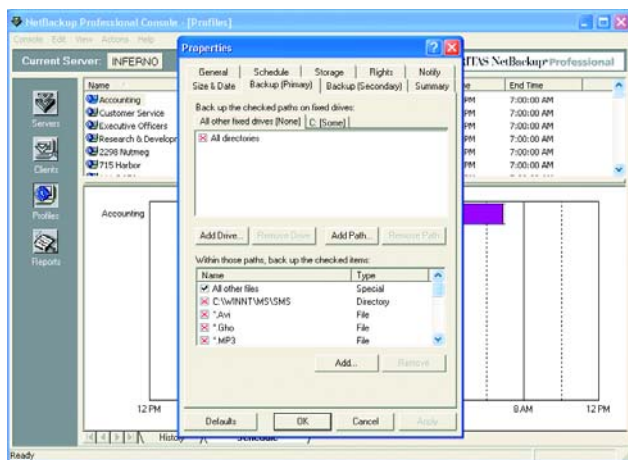
- Automatische, ereignisgesteuerte Backups gewährleisten einen lückenlosen Datenschutz ohne Benutzereingriff – auch auf mobilen Laptops.
- Die Wiederherstellung von Dateien und Verzeichnissen durch den Benutzer verringert die Arbeitsbelastung des Helpdesks.
- Skalierbare Architektur mit Unterstützung von Tausenden von Clients mit einem oder mehreren Servern. Verwaltung von einer einzigen Konsole aus.
- Effektive Backup-Techniken mit Single Instance Store und Delta File Technology reduzieren den Storage-Bedarf und die Menge an täglich zu übertragenden Daten.
- Einfach zu erstellende Disaster-Recovery-CDs beschleunigen die Wiederherstellung nach Festplattenausfall oder Verlust von Geräten.

EINFACHE, FLEXIBLE VERWALTUNG

VERITAS NetBackup Professional schützt verteilte Clients ohne zusätzliche Belastung für die IT- oder MIS-Abteilungen. Die Client-Komponente von NetBackup Professional kann per E-Mail, FTP oder Software Distribution Tools auf Arbeitsplatzrechnern oder Laptops installiert werden. Installation und Konfiguration erfolgen über einen standardisierten Setup-Vorgang. Eine Befehlszeilenschnittstelle unterstützt die Integration in andere Produkte und Prozesse wie z.B. Server-Backupsoftware. Für die Backup- und Wiederherstellungsvorgänge steht den Netzwerkadministratoren eine Authentifizierung unter Windows NT oder eine Berechtigungsprüfung mit separater Benutzerkennung und Passwort zur Verfügung.

SKALIERBARE ARCHITEKTUR

NetBackup Professional wurde speziell für die Sicherung von Daten auf verteilten Arbeitsplatzrechnern und Laptops in Unternehmen unterschiedlicher Größe und unterschiedlichen Wachstums entwickelt. Dabei übernimmt der IT-Bereich die vollständige Steuerung über die Backup-Vorgänge. Der NetBackup Professional-Server unterstützt die gleichzeitige Sicherung mehrerer Clients und ermöglicht die Sicherung von Tausenden von Clients auf einem einzigen Server. Bei großen Installationen können möglicherweise mehrere NetBackup Professional-Server erforderlich werden, die jedoch problemlos von einer zentralen Windows- oder webbasierten Schnittstelle aus verwaltet werden können.



Durch Verwendung von Benutzerprofilen wird die Definition der Backup-Parameter und die Segmentierung der Benutzer im Unternehmen nach Abteilung oder nach Funktion vereinfacht und die Steuerung von Bandbreiten optimiert.

Der Administrator steuert den Verkehr im Netz. Er konfiguriert die Anzahl gleichzeitiger Backups und legt die Backup-Fenster mit Hilfe von Benutzerprofilen fest. So wird für eine ausgeglichene Backup-Last gesorgt. Effiziente Datensicherungs- und Speichertechniken wie Single Instance Store und Delta File Technology reduzieren die über das Netz zu übertragende und zu speichernde Datenmenge. Dadurch bleibt das Repository überschaubar. Ältere Daten und Daten, auf die nur selten zugegriffen wird, können mit Hilfe des in NetBackup Professional integrierten VERITAS NetBack Storage Migrator™ transparent und automatisch auf Band ausgelagert werden. Auch auf ausgelagerte Dateien können die Benutzer über den Windows Explorer ohne Unterstützung des Administrators zugreifen. Der genaue Speicherort muss dabei nicht bekannt sein.

SCHNELLE WIEDERHERSTELLUNG

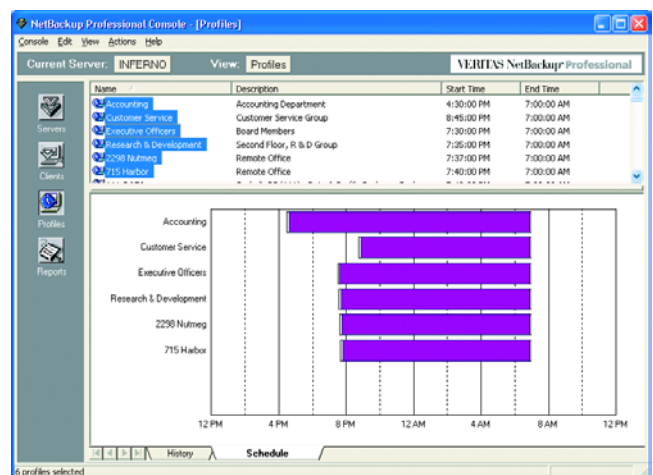
NetBackup Professional sorgt für eine schnelle Wiederherstellung von verloren gegangenen Dateien oder Daten. Einzelne Dateien oder ganze Verzeichnisse können aus dem Online-Repository über die vertraute Windows-Explorer-Schnittstelle problemlos wiederhergestellt werden – eine besondere Schulung ist dazu nicht erforderlich. Anrufe beim Helpdesk wegen verlorener Daten oder anderen Bedienfehlern werden dadurch auf ein Minimum

reduziert, und die erforderlichen Daten stehen in kürzester Zeit wieder zur Verfügung.

Wenn eine Festplatte ausfällt oder ein Laptop gestohlen wird oder verloren geht, sorgt NetBackup Professional mit einer "Bare Metal" Recovery –Funktion dafür, dass der Benutzer in kürzester Zeit wieder produktiv ist. Der Systemadministrator erstellt lediglich eine bootfähige CD-ROM, mit der ein kompletter Festplatteninhalt zum Zeitpunkt der letzten Datensicherung, einschließlich Betriebssystemen, Anwendungen, benutzerspezifischen Daten, Einstellungen und Netzwerkadressen, wiederhergestellt wird. Die CDs enthalten das komplette Festplattenabbild, jedoch hat der Administrator auch die Möglichkeit, nur bestimmte Dateien oder Verzeichnisse auszuwählen.

AUTOMATISCHE DATENSICHERUNG

Ein Unternehmen kann sich nicht darauf verlassen, dass jeder Mitarbeiter seine Daten regelmäßig sichert, insbesondere wenn er unterwegs ist. Aus diesem Grund automatisiert NetBackup Professional die Datensicherung für Arbeitsplatzrechner und Laptops. Backups werden dabei nach einem vorgegebenen Zeitplan oder bei Eintritt bestimmter Ereignisse ausgeführt, z. B. beim Einschalten, beim Ausschalten oder bei der Einwahl. Die Benutzer können auch während der laufenden Datensicherung ohne Performance-Einbuße weiterhin E-Mails abholen oder auf andere Windows-Anwendungen zugreifen. Bei Fehlschlägen eines Backups speichert die Checkpoint Restart-Funktion den Stand der Datensicherung und setzt die Sicherung dort wieder fort, wo sie zuvor unterbrochen wurde. Ad-hoc –Sicherungen können mit NetBackup Professional über die vertraute Windows Explorer-Benutzerschnittstelle durchgeführt werden. Um eine Sicherung einzuleiten, muss der Benutzer lediglich mit der rechten Maustaste auf eine Datei oder ein Verzeichnis klicken.



Einfache Planung und Verfolgung von Datensicherungsvorgängen

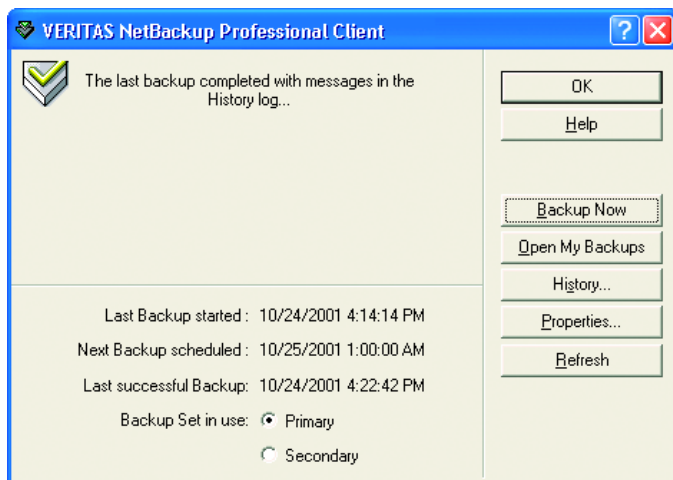
VERITAS NETBACKUP™ PROFESSIONAL

Leistungsmerkmale	Vorteile
Einfache Verwaltung	
Windows- oder webbasierte Konsole zur Verwaltung mehrerer Server	Zentrale Verwaltung aller NetBackup Professional-Server
Installation auf Clients über E-Mail, FTP oder Third Party-Tools	Schnelle und einfache Installation auf allen Clients
Zahlreiche Möglichkeiten zur Planung von Sicherungsvorgängen, z. B. ereignisgesteuerter Backup	Zuverlässige, automatische Datensicherung
NEU ! Authentizitätsprüfung über Windows NT oder auf der Basis einer speziellen Nutzungsberechtigung	An die jeweilige Umgebung angepasste Sicherheit
NEU ! Erweiterte Befehlszeilenschnittstelle	Automation und Integration in andere Prozesse, z. B. Server-Backup
Automatische Client-Upgrades	Bei Verfügbarkeit neuer Software werden Clients automatisch aktualisiert
Verschieben von Clients von einem Server zum anderen	Einfache Verwaltung von Speicherkapazität und Bandbreite
Sicherung und Wiederherstellung von der Konsole aus	Kontrolle der Daten auf dem Client durch die Administration
Berichte und Benachrichtigung über E-Mail (SMTP)	Versenden von E-Mails bei bestimmten Ereignissen zur einfacheren Verwaltung und Verfolgung von Datensicherungen
Systemmigrationsschutz	Schutz der Daten auf den Clients bei Migration des Betriebssystems
Skalierbarkeit	
Filter zum Einbeziehen bzw. Ausschluss von Dateien	Wiederherstellung der kompletten Festplatte mit Betriebssystem, Anwendungen und benutzerspezifischen Daten
Vom Client aus eingeleitete Sicherung und Wiederherstellung	Reduzierung der Anfragen beim Helpdesk – Benutzer können Daten selbst wiederherstellen
128-bit-Datenverschlüsselung	Unabhängig davon, von wo aus der Backup durchgeführt wird, sind Daten jederzeit sicher
Sicherung geöffneter Dateien	Umfassender Schutz aller Dateien in allen Zuständen
Unterstützung von Outlook .PST	Vollständiger und effektiver Schutz von Output .PST-Dateien
Zeitgenaue Wiederherstellung (Point-in-Time Recovery)	Wiederherstellung des Stands zu einem bestimmten Zeitpunkt im Anschluss an einen Totalausfall
Checkpoint Restart – Wiederaufnahme der Sicherung an der Unterbrechungsstelle	Stabiles Backup auch über schlechte Leitungen
NEU ! Alternative Einwahlprofile	Einstellung der schnellstmöglichen Sicherungsparameter bei langsamen Verbindungen
Schnelle, effiziente Sicherung	
Single Instance Store	Erkennung redundanter Dateien verringert die erforderliche Zeit und den Speicherplatzbedarf
Delta File Technology	Nur die geänderten Daten werden übertragen. Dadurch sinkt die erforderliche Zeit und das benötigte Netzwerkvolumen
NEU ! Verwendung des Windows 2000/XP Change Journal	Erkennung von Änderungen im Journal und direkte Übertragung der geänderten Daten
Datensicherung mit einem einzigen Mausklick	Schnelle und einfache, bedarfsgerechte Sicherung einer oder mehrerer Dateien
NEU ! Selektive Wiederherstellung von Dateien/Laufwerken	Wiederherstellung einzelner Dateien oder Verzeichnisse von Disaster-Recovery-CDs zur schnelleren Wiederherstellung
Festlegung von Prioritäten	Vorgänge mit niedriger Priorität können ohne Beeinträchtigung des Client durchgeführt werden
Fortschrittsverfolgung und Anzeige der geschätzten Backup-Zeit	Anzeige des Stands und der Restdauer der Datensicherung
Integration des Client in den Windows-Explorer	Schnelle Wiederherstellung von Dateien, kein zusätzlicher Schulungsbedarf
Dynamische Datenkomprimierung auf der Basis des STAC Lemper-Ziv-Standard (LZS)	Komprimierung anpassbar an die Leitungsgeschwindigkeit, Verringerung der Backupgröße und des Netzwerkverkehrs

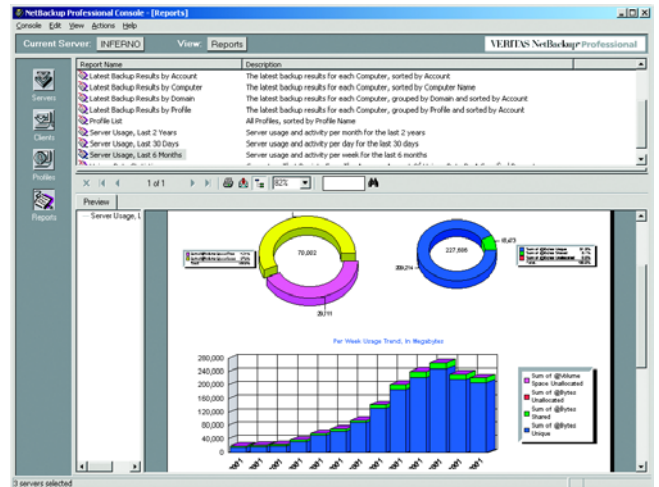
SCHNELLE UND EFFIZIENTE DATENSICHERUNG AN JEDEM BELIEBIGEN ORT

Die Backup-Größe ist besonders bei mobilen Laptops ein Problem, wenn diese über relativ langsame Einwahlverbindungen angeschlossen sind. Mit NetBackup Professional kann die Datensicherung so schnell und effektiv wie möglich durchgeführt werden.

- NetBackup Professional erkennt doppelt vorhandene Dateien (z. B. Betriebssysteme, Programme und Dokumente) und speichert über Single Instance Store nur eine einzige Version im Repository. Damit wird vermieden, dass Daten im Informationsspeicher doppelt vorhanden sind. Sicherungsvolumen und die Dauer der Sicherung werden signifikant reduziert.
- Die Delta File Technology erkennt die Blöcke, die sich seit der letzten Sicherung geändert haben und sorgt dafür, dass nur diese gesichert werden. Durch Integration in die Windows 2000 und XP Change Journals kann NetBackup Professional Veränderungen am Dateisystem schnell erkennen und diese direkt übertragen und so eine schnelle, inkrementelle Sicherung durchführen.
- Mobile Benutzer können ein alternatives Sicherungsprofil für Einwahlverbindungen erstellen und mit Hilfe von Filtern eine Minimalsicherung für langsame Anschlüsse anlegen.
- Durch Datenkomprimierung wird das zu übertragende und zu speichernde Datenvolumen noch weiter gesenkt.



Standardberichte vereinfachen die Verwaltung der Datensicherung und des Speichers.



Über die einfache, intuitive Bedienschnittstelle können die Benutzer ohne Unterstützung durch den IT-Bereich und ohne spezielle Schulung Dateien mit einem einzigen Mausklick wiederherstellen.

DATENSICHERUNG FÜR ARBEITSPLATZRECHNER UND LAPTOPS

SYSTEMANFORDERUNGEN UND KOMPATIBILITÄT

VERITAS NetBackup Professional Server

- Microsoft Windows 2000 Server und Advanced Server
- Microsoft Windows NT 4 (Service Pack 6)
- Sun Solaris 2.7 und 2.8

VERITAS NetBackup Professional Console

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows NT 4 (Service Pack 6)
- Microsoft Windows XP Professional

VERITAS NetBackup Professional Client

- Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft Windows Millennium Edition (ME)
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows NT 4 Workstation
- Microsoft Windows 95 oder Windows 98

VERITAS Software Deutschland
 VERITAS Software GmbH
 Humboldtstraße 6
 D-85609 Aschheim
 Tel.: +49 (0)89/94302-0

Vertriebs-Hotline
 Tel.: +49 (0)89/94302-500
 E-Mail: CE.Sales@veritas.com
 http://www.veritas.com/de

VERITAS Software Österreich
 VERITAS Software GmbH
 Mariahilferstrasse 123
 A-1060 Wien
 Tel.: +43 (0)1/5999252

Vertriebs-Hotline
 Tel.: +43 (0)1/79567321
 E-Mail: austria.sales@veritas.com
 http://www.veritas.com/at

VERITAS Software Schweiz
 VERITAS Software GmbH
 Thurgauerstrasse 54
 CH-8050 Zürich
 Tel.: +41 (0)1/3057200

Vertriebs-Hotline
 Tel.: +41 (0)1/3057272
 E-Mail: swiss.sales@veritas.com
 http://www.veritas.com/ch