



Einfach zu handhabende skalierbare Datensicherungslösung

Atempo Time Navigator ist eine fortschrittliche, hochleistungsfähige Backup-und-Recovery-Lösung, die sich zu einem leistungsstarken und einfach zu handhabendem Werkzeug für eine mehrstufige Datensicherung entwickelt hat. Sie ist für die Datensicherungsanforderungen großer wie kleiner und mittlerer Unternehmen gleichermaßen geeignet. Der Time Navigator ermöglicht Ihnen die problemlose Verwaltung Ihrer Daten während des kompletten Lebenszyklus. Dabei spielt es keine Rolle, ob nur einige Server, eine ganze Arbeitsgruppe oder ein über mehrere Standorte verteiltes Unternehmensnetzwerk verwaltet wird. Durch die Integration modernster Technologien in seine Backup-Architektur ermöglicht der Time Navigator zu jedem Zeitpunkt die rasche Wiederherstellung einzelner Dateien von jedem beliebigen Speichermedium aus. Die Fähigkeit des Navigierens in der Zeit bietet eine einzigartige Möglichkeit zur Datenwiederherstellung, ohne Einschränkungen durch Backup-Fenster. Benutzer können auf jede einzelne Datei zu jedem beliebigen Zeitpunkt in jeder Speicherebene zugreifen und diese außergewöhnlich schnell wiederherstellen. Durch die Integration fortschrittlicher Sicherheitsverfahren wie Verschlüsselung, digitale Signaturen und hierarchische Schlüsselverwaltung bietet der Time Navigator einmalig sichere Backups und Langzeitarchive für Ihre Daten. Außerdem können die Anwender den Schutz und die Sicherheit ihrer Speicherstrukturen auf den Wert ihrer Daten abstimmen.

Warum Time Navigator?

Unternehmensweite Skalierbarkeit

Im Unterschied zu vielen konventionellen Backup-Lösungen bietet der Time Navigator eine unbegrenzte Skalierbarkeit. Dies ermöglicht Ihnen eine flexible Datensicherung. Von einer einzelnen Arbeitsgruppe bis zu Tausenden von Unternehmensknoten. Kunden können einfach spezielle Erweiterungen entwickeln und es gibt keine Begrenzung der Anzahl paralleler Datenströme, geschützter Hosts, Datenbanken oder Laufwerke. Das Ergebnis ist ein professioneller Schutz, der gemeinsam mit Ihrem Unternehmen wächst.

Time Navigation

Atempo's Möglichkeit „durch die Zeit zu navigieren“ erlaubt Benutzern den Zugriff auf einzelne Dateien zu jedem beliebigen Zeitpunkt. Image-basierte Wiederherstellungen bieten umfassende Ansichten der Dateiverzeichnisse zum ausgewählten Datum und Uhrzeit für eine schnelle und einfache Auswahl der wiederherzustellenden Daten. Eine benutzerfreundliche Weboberfläche für die Wiederherstellung ist ebenfalls verfügbar, um den Aufwand für die IT-Abteilung zu reduzieren.

Ein einzigartiges Konzept zur Datenwiederherstellung

Der Time Navigator bietet ein einzigartiges Konzept zur Datenwiederherstellung, basierend auf seiner Time Navigation-Benutzeroberfläche. Anwender können sich eine Ansicht ihrer Daten zu jedem Zeitpunkt der Vergangenheit anzeigen lassen, was bedeutet, dass

man Dateien sehr effizient auffinden und innerhalb von Sekunden wiederherstellen kann. Schnelle und präzise Datenwiederherstellungen von jeder Speicherebene mit Hilfe einer gemeinsamen Schnittstelle.

Außergewöhnlich schnelle Datenwiederherstellung

Innovative Technologien wie Macro-Multiplexing machen die Datenwiederherstellung schneller als je zuvor. Der Time Navigator bietet außerdem die notwendige Flexibilität, Backups auf Festplatten- oder Bandspeicher durchzuführen, und ermöglicht so den Aufbau einer optimalen Datensicherungsarchitektur. Werden Festplatten als Backup-Medium genutzt, können Sie schneller schreiben und wiederherstellen, und dies mit kürzeren Backup-Fenstern.

Umfassende Unterstützung für unterschiedliche Betriebssysteme und Anwendungen

Der Time Navigator bietet Schutz für alle wichtigen UNIX-, Linux-, Windows- und MAC OS-Plattformen. Außerdem ermöglicht er Hot-Backup und Wiederherstellung für marktführende Datenbanken und unterstützt gängige Messagingsysteme. ERP-Anwendungen, Cluster und Microsoft-Umgebungen – einschließlich Active Directory – werden ebenfalls unterstützt.

Funktionen und Vorteile

Zentrale Verwaltungsschnittstelle

Einfaches Konfigurieren und Verwalten von Snapshots, Replizierungen, Festplatten- und Tape-Backups, Archiven und Wiederherstellungsabläufen. Eine intuitive grafische Benutzeroberfläche erleichtert die effiziente Verwaltung selbst einer großen Anzahl von Servern. Web-basierte Schnittstellen zur Überwachung von Backups vereinfachen die Remote-Administration mehrerer Standorte und Domänen.

SAN/NAS-Unterstützung

Zentralisiertes SAN-Management ermöglicht die Verwaltung entfernter oder lokaler SAN- und Storage-Domänen. Dynamische Library-Sharing-Funktionen ermöglichen die gemeinsame Nutzung von Tape-Laufwerken innerhalb der Libraries im SAN, reduzieren die TCO und steigern den ROI teurer Hardware. Fortschrittliche NDMP-Unterstützung schützt außerdem die gängigsten NAS-Geräte von Anbietern wie EMC, Network Appliance und anderen.

Security and Compliance Manager

Der Time Navigator Security and Compliance Manager (SCM) verschlüsselt und entschlüsselt Daten nicht nur direkt vor Ort und im Netzwerk, sondern integriert auch ein System für digitale Signaturen und digitale Zertifikate, das eine hierarchische Schlüsselverwaltung umfasst. Verschlüsselung, digitale Zertifikate, Schlüsselverwaltung und Aktivitätsverfolgung, die auf intelligente Weise auf bestimmte geschützte Daten angewandt werden,

sorgen für eine Speichersicherheit, die auch mehrdimensionalen Bedrohungen gewachsen ist.

Archivierungsmodul

Das Archivierungsmodul ist eine sinnvolle Ergänzung der Backup- und Wiederherstellungs-Engine und bietet eine einfache Möglichkeit, um mit einer grafischen Benutzeroberfläche Dokumente und Daten für die Langzeitarchivierung auszuwählen und zu klassifizieren. Die archivierten Daten sind systemunabhängig und können von jedem zukünftigen System wiederhergestellt werden. Ein zentrales Repository von Ordnern, Archiven und Schlüsselbegriffen erleichtert bei Bedarf den Zugriff auf die Daten. Einfache Anbindung an Unternehmensanwendungen, entweder über die API oder die Kommandozeile, um unbegrenzten Speicherplatz zu bieten.

Fortschrittliche Reporting-Funktionen

Eine ideale Option für Anwender, die automatische globale und historische Reporting-Funktionen mit einer umfassenden Auswahl von Berichten wünschen, ist der Time Navigator Reporter. Die einfache Überwachung der Backup- und Wiederherstellungs-Performance sowie weiterer Aktivitäten ist möglich. Der Time Navigator Reporter sammelt automatisch Daten von ein oder mehreren Backup-Servern und liefert Statistiken über die Backup- und Datenwiederherstellungs-jobs, was äußerst nützlich für alle Administratoren ist, die täglich Hunderte oder Tausende solcher Jobs ausführen. Durch das Verfolgen der Backup-Erfolgsquoten und weiterer wichtiger Kennzahlen

können Sie die Servicequalität prognostizieren und messen. Auf effiziente Weise lassen sich Service Level Agreements (SLA) für die Datensicherung entwerfen, messen und verbessern.



Über Atempo

Atempo entwickelt und vertreibt preisgekrönte Software für alle Anforderungen in Sachen Datensicherung, Wiederherstellungsmanagement und Archivierung. Bereits Tausende von Kunden auf der ganzen Welt nutzen unsere umfassenden plattformübergreifenden Lösungen sowie unser Vertriebs- und Support-Netzwerk mit über 100 Wiederverkäufern und Partnern. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Paris. [Weitere Informationen finden Sie unter www.atempo.com.](http://www.atempo.com)

Kompatibilitätsleitfaden

Server oder Storage Nodes Unterstützung	Time Navigator Plattform-Unterstützung	Time Navigator Datenbank Unterstützung	Library & VTL Unterstützung	NAS-Unterstützung	Cluster-Unterstützung	Snapshot-Unterstützung von Fremdfirmen
HP Tru64 HP-UX IBM AIX Linux (einschließlich 64-Bit-Linux unter Intel Itanium II) Mac OS SGI Irix Solaris Windows	FreeBSD HP Tru64 HP-UX IBM AIX IBM AS400/iSeries Linux (einschließlich 64-Bit-Linux unter Intel Itanium II) Mac OS Netware NEC HPC SCO Open Server SGI Irix Sun Solaris Unicos (Cray) VMS VMware Windows	IBM DB2 IBM Informix Lotus Notes/Domino MS Exchange MS Sharepoint MS SQL Server MySQL NCR Teradata Oracle SAP R/3 Sybase	Breece Hill Copan Data Domain Dell Diligent EMC Falconstor Fujitsu Siemens Hewlett-Packard IBM NEC NetApp Overland Storage Plasmon Qualstar Quantum Sepaton Sony Spectralogic Sun StorageTek Tandberg Data	EMC Celerra Network Appliance Procom Technology Snap Appliance Alle Windows-basierten NAS (SAK und WSS) OnStor Bobcat Pillar Data Storage Agami AIS	HP MCGS HP OpenVMS Cluster HP TruCluster IBM HACMP Microsoft Cluster Services Sun Cluster	Microsoft VSS Exchange 2003 über VSS Network Appliance Snapshot Network Appliance SnapVault