



BrightStor® ARCserve® Backup r11.5 für Windows-Optionen und -Agenten

BrightStor® ARCserve® Backup für Windows bietet hochwertigen und zuverlässigen Schutz für verteilte Server, Datenbanken und Anwendungen sowie für Clients in Windows-, UNIX, Linux- und NetWare-Umgebungen. Mit seiner Vielzahl leistungsfähiger und benutzerfreundlicher Datenschutztools gewährleistet BrightStor ARCserve Backup Integrität und Verfügbarkeit der wichtigsten Ressourcen: Ihrer Daten.

Wichtige Leistungsmerkmale

- Disk-Staging-Option
- Disaster-Recovery-Option
- Bandwechsleroption
- SAN-Option
- NDMP NAS-Option
- Imageoption
- Band-RAID-Option
- BrightStor(R) ARCserve(R) Backup für Laptops und Desktops
- Agent für Open Files
- Agent für Microsoft Exchange
- Agent für Microsoft SQL Server
- Agent für Oracle
- Agent für Informix
- Agent für Sybase
- BrightStor® ARCserve® Backup-Option für VSS Software Snapshot

Unterstützte Umgebung

- Windows 2003/2000/XP Professional
- IBM AIX, SUN Solaris, HP UX, Tru64
- Redhat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise Server, Turbo Linux, Red Flag, Miracle Linux und Asianux
- Novell NetWare

Datenzugriff - der Schlüssel zum Erfolg

In der modernen, vom Wettbewerb geprägten Geschäftswelt entscheidet die Verfügbarkeit von Informationen häufig über Erfolg und Misserfolg. Die Verbreitung des Internets und die Tendenz zum On-Demand-Computing haben die Notwendigkeit einer effektiveren Nutzung von Informationen für ein stärkeres Umsatzwachstum nur erhöht. Und das Kernstück der Informationen einer Organisation besteht eben aus deren Daten.

Angeichts aller potenziellen Risiken, die in der modernen Welt auftreten können - Hardwareausfälle, menschliches Versagen, Virenangriffe und Diebstahl, aber auch Feuer und Überschwemmungen -, muss jede Organisation ihre Daten schützen und die ständige Verfügbarkeit sicherstellen.

In dem Maße, wie Unternehmen wachsen, erhöhen sich auch ihre Speicheranforderungen. Aufgrund dessen kön-

nen Datenschutzzumgebungen schnell extrem komplex werden. Dies wiederum hat zur Folge, dass Unternehmen Softwaretools von außerordentlicher Flexibilität fordern. Um den steigenden Anforderungen bei der Verwaltung einer wachsenden Datenmenge zu begegnen und Daten rund um die Uhr verfügbar zu machen, setzen viele Organisationen auf moderne Speichertechnologien wie etwa Storage Area Networks (SANs), Network-Attached Storage (NAS) und Festplattenarrays.

Die ideale Datenschutzzlösung muss den Bedarf der Unternehmen an hoher Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit berücksichtigen, mit der Umgebung skalierbar sein, neue Speicher- methoden wie SAN, NAS und Festplattenarrays mit Snapshotfunktionen sowie die plattformübergreifende Administration (auch mehrerer Betriebssysteme und Anwendungen) im gesamten Unternehmen vollständig unterstützen.

Die kritischen Informationen des Unternehmens schützen

BrightStor ARCserve Backup hilft Ihnen dabei, Ihre wichtigen Unternehmensdaten zu schützen und verfügbar zu machen. BrightStor ARCserve Backup ist die passende Antwort auf die Herausforderungen der modernen und dynamischen Unternehmenswelt: Diese innovative, preisgekrönte Technologie implementiert unternehmensweit zuverlässige Datensicherheit und bietet alles, was Sie zur Absicherung Ihrer kritischen Daten benötigen - ohne zusätzliche Kosten oder IT-Mitarbeiter.

Besondere Merkmale und Funktionen

Maximierte Leistungsfähigkeit

BrightStor ARCserve Backup unterstützt verschiedene Optionen zur Leistungssteigerung bei Backup und Wiederherstellung basierend auf den Unternehmensanforderungen.

Disk-Staging-Option

Das Disk-Staging verkürzt die Backupdauer deutlich, denn die Sicherungsdaten werden auf schnellen Festplatten zwischengespeichert, bevor sie automatisch auf Band gespeichert werden. Wiederherstellungsanforderungen werden automatisch an diese Festplatten weitergeleitet, was die Wiederherstellungszeit reduziert. Der gesamte Vorgang ist richtlinienbasiert - Betriebskosten und Administrationsaufwand verringern sich deutlich. Diese Funktion ist zwar bereits Bestandteil des Basisprodukts, doch erst die Disk-Staging-Option erlaubt die optimale Nutzung der Stagingfähigkeiten wie beispielsweise Backups

von bis zu 32 Datenströmen auf Festplatten.

Disaster-Recovery-Option für BrightStor® ARCserve® Backup

Die schnellste und einfachste Möglichkeit, Ihre Daten im Verlustfall wiederherzustellen. Selbst im Falle eines vollständigen Serverausfalls ist die Wiederherstellung ohne Neuinstallation des Betriebssystems möglich. Unterstützt CD- und festplattenbasiertes Disaster-Recovery unter Windows NT/2000/XP/2003.

Bandwechsleroption für BrightStor® ARCserve® Backup

Diese Option unterstützt und vermittelt modernes Geräte- und Medienmanagement für Bandwechsler mit mehreren Laufwerken. Hiermit kann BrightStor ARCserve Backup gleichzeitige Datenströme an mehrere Laufwerke senden, um den Durchsatz eines Bandwechslers mit mehreren Laufwerken zu optimieren.

Optionale optische Bibliothek für BrightStor® ARCserve® Backup

Bietet flexible, automatisierte Unterstützung für optische Wechsler und vermittelt modernes Geräte- und Medienmanagement für Wechsler mit mehreren Laufwerken.

SAN-Option für BrightStor® ARCserve® Backup

Entlastet Unternehmens-LANs von Backup- und Wiederherstellungsaufgaben durch optimale Nutzung der Faseroptiktechnologie ("LAN free"). Dank gemeinsamer Nutzung der Bandwechsler durch mehrere Server amortisiert sich diese Investition sehr schnell.



Abbildung 1. Alle Optionen und Agenten sind auf einer einzigen CD enthalten.

Serverless-Backup-Option für BrightStor® ARCserve® Backup

Nutzt den Befehl "Extended Copy"/"Third-Party Copy", der von vielen SAN-Geräten unterstützt wird und die Leistung solcher Geräte deutlich verbessert. Server werden von der Backuplast befreit, was Prozessor- und I/O-Kapazitäten für wichtigere Aufgaben verfügbar macht. Alle Daten werden vom Data-Mover direkt von der Festplatte zum im SAN angeschlossenen Bandgerät übertragen.

NDMP NAS-Option für BrightStor® ARCserve® Backup

Erlaubt Administratoren die Verwaltung von Backup- und Wiederherstellungsoperationen bei NAS-Geräten mithilfe des NDMP-Protokolls (Network Data Management Protocol).

Imageoption für BrightStor® ARCserve® Backup

Optimiert die Leistungsfähigkeit und verkleinert das Backupfenster eines Servers durch Sicherung der Daten auf Blockebene statt dateibasierter Verarbeitung. Auf diese Weise werden dateisystembedingte Engpässe beseitigt. Die Lösung ist allerdings flexibel genug, um eine Wiederherstellung auch auf der Dateiebene zu ermöglichen.

Band-RAID-Option für BrightStor® ARCserve® Backup

Verbessert die Leistung bei Backup und Wiederherstellung durch Striping der Daten auf mehrere Laufwerke in einer RAID-Konfiguration (ähnlich wie RAID-Konfigurationen mit Festplatten). Unterstützt werden RAID-0-, RAID-1- und RAID-5-Konfigurationen. Wählen Sie den für Ihre Leistungs- oder Verfügbarkeitsanforderungen geeigneten RAID-Level selbst aus.

BrightStor® ARCserve® Backup für Laptops und Desktops.

Entwickelt zur Minimierung von Risiken, die sich aus dem Verlust desktop- oder laptopbasierter Daten aufgrund von Diebstahl, Hardwareausfall, Virenbefall, höherer Gewalt oder menschlichem Versagen ergeben könnten.

Unterstützung von Datenbanken und E-Mail-Anwendungen

Mithilfe einer Vielzahl unterschiedlicher Agenten schützt BrightStor ARCserve Backup alle gängigen Datenbanken und Nachrichtensysteme - und zwar auch dann, wenn die betreffende Anwendung auf dem Server gerade verwendet wird.

Unterstützung von Microsoft SharePoint

Schützt alle SharePoint-Datenbanken, z. B. Portal-, Suchindex- und SSO-Datenbanken. Bietet automatische Implementierung von Agenten auf allen Servern der SharePoint-Umgebung sowie fortgeschrittene Algorithmen zur Sicherstellung konsistenter Backups und Wiederherstellungen (z. B. SharePoint-Topologieverifizierung vor dem Backup oder Verifizierung der wiederhergestellten Daten).

BrightStor® ARCserve® Backup-Option für VSS Software Snapshot

Diese Option arbeitet in Verbindung mit VSS-fähigen Anwendungen auf Microsoft Windows 2003-Systemen und bietet punktuell Backup und punktuelle Wiederherstellung von Anwendungs- und Dateisystemdaten. Wenn Änderungen an den Originaldaten vorgenommen werden, werden temporäre Spiegelkopien erstellt, um die geänderten Daten zu schützen. Die BrightStor® ARCserve® Backup Enterprise Option für VSS Software Snapshot schützt Ihre Daten, ohne den regulären Workflow zu unterbrechen, und auch Backupdateien, die von Anwendungen geöffnet wurden. Diese Option kann software- oder hardwarebasierte Spiegelkopien auf Geräten erstellen, die die entsprechende Funktion unterstützen. BrightStor® ARCserve® Backup Enterprise Option für Hardware Snapshot wird benötigt, um Hardware-Snapshots über das SAN von einem System auf ein anderes zu übertragen.

BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Open Files

Ermöglicht Online-Backup und wiederherstellung ALLER Dateien - d. h. auch solcher, die geöffnet sind bzw. verwendet werden (System- und Datenbankdateien, Dokumente, Arbeitsblätter, Grafiken, Publisherdateien und andere). NetWare 4.2, 5.x und 6.x sowie Windows NT/2000/XP/2003 (einschließlich Windows-Dateien auf 64-Bit-Systemen) werden unterstützt. BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Microsoft Exchange Hilft Ihnen dabei, den schnellsten und flexibelsten Onlineschutz für Microsoft Exchange-Serverdatenbanken und Datenbankobjekte zu gewährleisten, und ermöglicht zudem eine einfache Wiederherstellung.

BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Microsoft Exchange Premium Add-On

Dieses Add-on für BrightStor ARCserve Backup Agent für Microsoft Exchange bietet die folgenden erweiterten Konfigurationsoptionen:

- Wiederherstellung auf Nachrichtenebene
- Vollständige Unterstützung für Single Instance Storage (SIS)
- Backup und Wiederherstellung auf Dokumentenebene (Speichergruppe, Mailbox, Ordner, Dokument usw.)
- Maximierte Leistungsfähigkeit und Flexibilität durch Multithreadingunterstützung bei Mehrprozessorsystemen
- Push-Agent-Technologie
- Multiplexing (mehrere Jobs schreiben gleichzeitig auf dasselbe Medium)
- Unterstützung bei der Migration von Benutzern oder Mailboxen in alternative Umgebungen
- Optimierte Clusterunterstützung
- Jobfortsetzung
- Filter auf Suchebene und für Backup

BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Microsoft SQL Server

Hochleistungsbackup und wiederherstellung für aktive Microsoft SQL-Server mit differenziertem Schutz - bis hinunter zur Ebene einzelner Datenbanken oder Dateigruppen. Der Agent für Microsoft SQL Server gewährleistet vollständige Daten- und Transaktionsintegrität. Vor und nach jedem Backup- und Wiederherstellungsvorgang werden Konsistenzprüfungen über alle physischen und logischen Verbindungen durchgeführt.

Clientagenten für BrightStor® ARCserve® Backup

BrightStor ARCserve Backup schützt Dateisysteme auf praktisch jeder Plattform unter Verwendung einer Vielzahl verschiedener Clientagenten.

Optionale Clientagenten für BrightStor ARCserve Backup sind für die folgenden Plattformen erhältlich:

- Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP (32- und 64-Bit-Systeme) und Windows 2003 (32- und 64-Bit-Systeme)
- Alle gängigen UNIX-Derivate einschließlich Solaris, HP-UX, AIX, Tru64, Silicon Graphics, IRIX und SCO UNIX
- Die wichtigsten Linux-Distributionen, z. B. Red Hat, SuSE, TurboLinux und Debian
- Mac OS X
- Novell NetWare 4,2, 5.1, 6.0, 6.5

Client Agent für Mac OS X

Bietet Backup-Funktionen über Fernzugriff für Server und Workstations.

BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Oracle

Schützt Ihre Oracle-Datenbank auch dann, wenn diese gerade verwendet wird, und gewährleistet vollständige Daten- und Transaktionsintegrität. Der Agent ist eng in den Oracle Recovery Manager (RMAN) integriert.

BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Lotus/Domino

Kommuniziert mit Lotus/Domino und BrightStor ARCserve Backup und ermöglicht schnelle Backups aktiver Lotus/Domino-Datenbanken auf lokalen oder dezentralen Servern.

BrightStor® ARCserve® Backup Enterprise Option für SAP R/3

Die BrightStor ARCserve Backup Enterprise Option für SAP R/3 hilft Ihnen dabei, die vollständige Daten- und Transaktionsintegrität der R/3-Datenbank zu gewährleisten. Sie bietet "SAP-zertifizierten"-Schutz der SAP R/3-Datenbank.

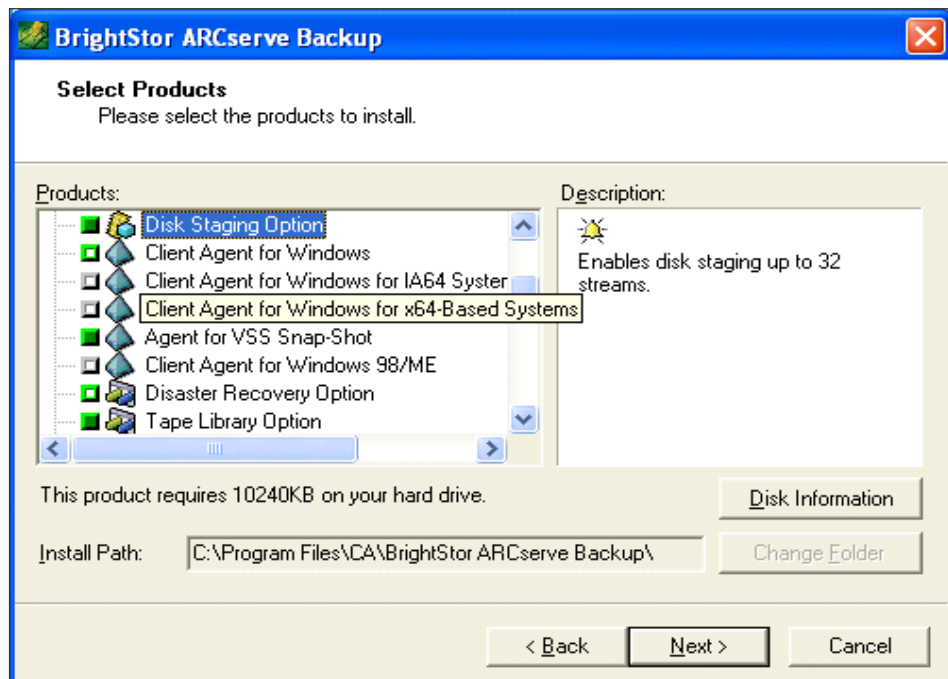


Abbildung 2.

Agenten und Optionen werden über eine einheitliche Konsole installiert.

BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Informix

Der BrightStor ARCserve Backup Agent für Informix stellt umfassende Backupfunktionen für IBM Informix-Objekte wie z. B. Protokolldateien, Rootdatenbanken, (kritische und nicht kritische) Datenbankbereiche und BLOB-Bereiche bereit. Der Agent bietet in Verbindung mit BrightStor ARCserve Backup und den Backup- und Wiederherstellungsfunktionen des Informix-Servers eine leistungsfähige, einfach zu bedienende Backup- und Wiederherstellungslösung für Informix-Umgebungen.

BrightStor® ARCserve® Backup Agent für Sybase

Zuverlässiger Schutz für Sybase-Datenbanken und Transaktionslogdateien (einschließlich gerade verwendeter) rund um die Uhr. Unterstützt Sybase Adaptive Server.

Enterprise-Modul

Dieses Modul setzt auf eine bestehende Installation des Basisprodukts auf und gestattet dem Administrator die Implementierung von Enterprise-Funktionen wie Vaulting, Medienmanagement, Multiplexing für bis zu 32 Datenströme und mehr. Das Modul ist Voraussetzung für die Verwendung der in BrightStor ARCserve Backup vorhandenen Enterprise-Optionen.

Enterprise-Optionen

Mit den Enterprise-Optionen maximieren Sie die Leistung und den Mehrwert Ihrer Speicherumgebung. Sie sind für StorageTek ACSLS, IBM 3494, VSS Hardware-Snapshot, Advantage Ingres, Open VMS und AS/400 verfügbar. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Datenblatt für die Enterprise-Optionen.

Unterstützte Betriebssysteme

In diesem Abschnitt finden Sie eine Liste der gegenwärtig unterstützten Umgebungen. Beispielsweise:

- Microsoft Windows 2000, 2003, XP
- Redhat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise Server, TurboLinux, Red Flag, Miracle Linux und Asianux
- IBM AIX, SUN Solaris, HP-UX, Tru64
- Novell NetWare

Eine detaillierte Auflistung der Systemanforderungen finden Sie unter:

<http://ca.com/arcserve/winsupport>.

Weitere Informationen:

CA Computer Associates GmbH
D-64243 Darmstadt
Telefon 0049 / 61 51 / 9 49-0
ca.com/de

Computer Associates AG
CH-8302 Kloten
Telefon 0041 / 1 / 804 78 78
ca.com/ch

Computer Associates International
Ges.m.b.H.
A-1100 Wien
Telefon 0043 / 1 / 917 79-0
ca.com/at



Computer Associates®