

Symantec Backup Exec™ 2012

Better Backup For All

Datenblatt: Backup und Disaster Recovery

Überblick

Symantec Backup Exec™ 2012 ist ein integriertes Produkt, das virtuelle und physische Umgebungen sichert, Backup und Disaster Recovery vereinfacht sowie Daten oder Systeme in jedem Umfang wiederherstellt – von einem einzelnen Objekt bis hin zu einem kompletten Server. Reduzieren Sie die Folgen von Systemausfällen mit hervorragender Wiederherstellungstechnologie, die von Symantec™ V-RayTechnologie unterstützt wird und komplette Server, kritische Microsoft®-Anwendungen sowie virtuelle VMware®- oder Microsoft Hyper-V™-Gastcomputer wiederherstellen kann. Erfüllen Sie die Vorgaben Ihres Unternehmens bezüglich Wiederherstellungspunkten und Wiederherstellungszeiten mithilfe des integrierten und hardwareunabhängigen Bare-Metal-Disaster-Recovery, des "hardwarelosen" Disaster Recovery in einer virtuellen Umgebung, Anwendungswiederherstellung sowie effizienten granularen Wiederherstellungen einzelner E-Mails, Dateien und Ordner. Mit Deduplizierung und Archivierung können Sie zudem die Speicherkosten reduzieren und Backups schneller ausführen.

Backup Exec 2012 enthält zentrale Verwaltungsfunktionen, mit denen Sie Ihre Backup-Infrastruktur in verteilten Umgebungen und an entfernten Standorten unkompliziert ergänzen können. Die Sicherung Ihrer virtuellen Server wird so einfach verwaltet und nach Bedarf an das Unternehmenswachstum angepasst. Die Verwaltungskonsole von Backup Exec 2012 ist übersichtlich und optimiert. Damit ist es jetzt noch einfacher, den Backup- und Wiederherstellungsbetrieb in der gesamten physischen und virtuellen Infrastruktur effizient zu verwalten. Backup Exec 2012 stellt auf effiziente Weise erweiterte Funktionen für Backup und Wiederherstellung von VMware-, Hyper-V-, Windows®, Linux®- und Mac®-Systemen bereit – für einfache und auch komplexe IT-Umgebungen.

Vorteile

Vereinigen von virtuellen und physischen Backups

- Schützen Sie Ihre virtuelle Infrastruktur mit einer Backup- und Wiederherstellungslösung für VMware und Hyper-V von den Experten in Sachen virtuelle Backups. Backups auf Serverebene, unterstützt von V-Ray-Technologie und integriert mit VMware Data Protection APIs (Application Programming Interfaces) sowie Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS), ermöglichen die Sicherung kompletter virtueller Gastcomputer und die Wiederherstellung auf virtuellen Maschinen und virtuellen Festplatten sowie auf der Anwendungs- und Datei-/Ordner Ebene. Neben erweiterten Hypervisor-Funktionen in VMware- und Hyper-V-Umgebungen werden auch virtualisierte Anwendungen unterstützt. Backups und Wiederherstellungen granularer Daten aus virtualisierten Microsoft® Exchange-, SharePoint®, Active Directory®- und SQL Server®-Anwendungen sind so problemlos möglich.
- Backup Exec 2012 ermöglicht virtuelle Datensicherungen mit oder ohne Agenten. So können Sie flexibel auswählen, welchen Grad der Wiederherstellung Sie in Ihrer VMware- oder Hyper-V-Umgebung benötigen. Wenn Sie einen Agenten einsetzen, können Sie virtualisierte Anwendungen sichern und wiederherstellen sowie Dateien, Ordner, Anwendungsdaten und komplette virtuelle Maschinen wiederherstellen. Bei Backups ohne Agenten können Sie die komplette virtuelle Maschine wiederherstellen und so sicherstellen, dass Ihre Daten auf der Ebene der virtuellen Maschinen geschützt sind. Mit Backup Exec 2012 lassen sich VMware- und Hyper-V-Backups leicht optimieren, um so die richtige Mischung aus Leistung und Wiederherstellbarkeit für virtuelle Maschinen zu erreichen.
- Von Microsoft zertifizierte Backup- und Wiederherstellungslösung für die neuesten Windows-Umgebungen und -Anwendungen – einschließlich Windows 2008 R2®, Exchange 2010 SP1, SQL Server und SharePoint.
- Umfassende Festplatten- und Bandspeicheroptionen für virtuelle, physische und Anwendungs-Backups.

- Reduzieren Sie mithilfe der Deduplizierung Ihren Speicherbedarf um bis zu 90 Prozent. Damit können Sie Ihre Speicherkosten für alle physischen¹ und virtuellen² Backups senken und gleichzeitig die Bandbreitenbelastung im Netzwerk für Backups über LANs (Local Area Network) und WANs (Wide Area Network) reduzieren. Verringern Sie den Speicherbedarf für Backups, und verwirklichen Sie WAN-schonende Backups für standortferne Büros. Deduplizieren Sie alle von Backup Exec 2012 gesicherten Daten – und nicht einzeln für jeden Backup-Auftrag. Ein weiteres Plus: Mit Deduplizierung lassen sich deutlich höhere Speichereinsparungen erzielen als mit Komprimierung oder Einzelinstanzspeicherung (Single-Instance Storage).
- Die Deduplizierung an der Quelle für Linux-Server ermöglicht hohe Einsparungen bei der LAN-/WAN-Bandbreite und bei Backup-Speichern, wenn Linux-Server in Ihrer Umgebung gesichert werden.
- Mit Virtual Machine Validator können Sie sicherstellen, dass sich Ihre Backups virtueller Maschinen wiederherstellen lassen. Mit diesem Tool können VMware- und Backup Exec 2012-Administratoren schnell und einfach prüfen, ob sich Backups kompletter virtueller Maschinen über die VMware vSphere™-Clientkonsole wiederherstellen lassen.
- Backup Exec 2012 bietet mit Virtual Machine Auto-Recovery for VMware Hochverfügbarkeit für virtuelle Anwendungen. Mit dieser Funktion wird das Backup Exec Management-Plugin 2.0 für VMware mit Symantec™ ApplicationHA 6.0 integriert. Backup Exec kann so automatisch eine ausgefallene virtuelle Maschine wiederherstellen, um unterbrochene Anwendungsdienste wieder aufzunehmen, sobald ApplicationHA alle möglichen Schritte zur Behebung des Fehlers ausgeführt hat.

Ein Produkt, vielseitige Wiederherstellungen

- Durch integriertes Bare-Metal-Disaster-Recovery sind Administratoren in der Lage, einen kompletten Server auf vollkommen anderer Hardware aus den Backup-Kopien dieses Servers wieder aufzubauen. Von einer startfähigen DVD, der Symantec™ Recovery Environment, kann eine Verbindung mit dem Backup Exec 2012-Server hergestellt und ein kompletter Server auf vollkommen anderer Hardware wiederhergestellt werden.
- Konvertieren Sie Backups auf virtuelle Maschinen für eine umgehende Wiederherstellung. Sollte dann ein Server ausfallen, können Sie die Betriebsbereitschaft dieses Servers in einer VMware- oder Hyper-V-Umgebung in genau der Zeit wiederherstellen, die Sie für das Einschalten einer virtuellen Maschine benötigen. Mit diesem "hardwarelosen Disaster Recovery" lassen sich physische Server in kürzester Zeit in einer virtuellen Umgebung wiederherstellen. So können Sie die Zeitspanne, in der Ihre geschäftskritischen Services nicht verfügbar sind, drastisch verkürzen. Die in Backup Exec 2012 integrierte Funktion zur Konvertierung von Backups auf virtuelle Maschinen baut die führende Position von Backup Exec im Bereich Virtualisierung weiter aus.
- Durch granulare Wiederherstellungen für physische und virtuelle Anwendungen werden redundante Backups für Exchange, Active Directory, SharePoint und SQL Server in virtuellen Umgebungen vermieden. Aus einem einzigen Backup auf Serverebene von VMware- oder Hyper-V-Gastanwendungsservern können Administratoren einzelne E-Mails, SharePoint-Dokumente, Active Directory-Objekte und SQL Server-Datenbanken wiederherstellen. Mit Backup Exec 2012 werden Wiederherstellungsumgebungen, zusätzliche virtuelle Maschinen oder weitere Ressourcen für die Wiederherstellung granularer Daten überflüssig.

Reduzierung der Komplexität

- Verwalten Sie eine wachsende Backup Exec 2012-Infrastruktur aus einzelnen Servern, Windows®-Rechenzentren, VMware- und Hyper-V-Umgebungen sowie standortfernen Büros über eine einzige Konsole.

1. Principled Technologies Test Report, "Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3" (Juni 2011) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf

2. Principled Technologies Test Report, "Virtualized Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3" (Juni 2011) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf

- Enthält intelligente Standardeinstellungen für Backup und Wiederherstellung. Backup Exec 2012 konfiguriert Backup- und Wiederherstellungsvorgänge automatisch mit intelligenten Standardeinstellungen. Diese Einstellungen basieren auf Symantecs Expertenwissen in Sachen Datensicherung sowie auf den bewährten Richtlinien und Einstellungen aus der Backup Exec-Community. Mit diesen Standardeinstellungen werden umfangreiche Datensicherungen einfacher, so dass Sie Ihre Daten und Anwendungen umgehend und mit minimalem Aufwand sichern können.
- Mit einer Kombination aus Leistung und Benutzerfreundlichkeit hat Backup Exec 2012 zahlreiche Aspekte der Konfiguration, Verwaltung und Berichterstattung bei Backup und Wiederherstellung vereinfacht. Dennoch verfügt Backup Exec 2012 weiterhin über all die ausgezeichneten Funktionen, auf die Backup-Administratoren vertrauen. Die Verwaltungskonsole macht die Verwaltung Ihrer Backup- und Wiederherstellungsinfrastruktur lediglich einfacher und schneller als je zuvor.

Umfassende Sicherung und Wiederherstellung

Backup Exec 2012 bietet eine umfassende Backup- und Wiederherstellungslösung. Damit reduziert sich die Komplexität, die mit dem Schutz des wertvollsten Guts jedes Unternehmens verbunden ist – seiner Daten. Unabhängig davon, ob sich die Daten auf einem Windows-Dateiserver, einem Desktop, einer virtuellen Maschine oder auf einem unternehmenskritischen Anwendungsserver wie Exchange, SQL oder SharePoint befinden: Backup Exec 2012 ermöglicht die vollständige Sicherung und Wiederherstellung Ihrer gesamten Infrastruktur – mit nur einer Lösung.

Backup Exec 2012 wurde mit Blick auf die Anforderungen moderner virtueller und physischer Umgebungen entwickelt und ermöglicht umfassende Datensicherungen auf Festplatte und Band für Windows-, VMware-, Hyper-V-, Linux- und Mac-Umgebungen. Darüber hinaus sind komplexe Anwendungssicherungen möglich – mit Unterstützung für Exchange, SharePoint, SQL Server, Active Directory, Oracle® und andere Systeme. Backup Exec 2012 verfügt über integrierte Deduplizierungs- und Archivierungstechnologie. Damit lassen sich Backup-Fenster abschaffen, Backups standortferner Büros/Niederlassungen vereinfachen und Rechenzentren an Disaster Recovery-Standorten replizieren. Leistungsstarke Verschlüsselungsfunktionen mit 128-Bit oder 256-Bit AES (Advanced Encryption Standard)-Verschlüsselung auf Festplatten oder Bandspeichergeräten sorgen für zusätzliche Sicherheit. Backup-Daten sind damit sowohl während der Übertragung als auch im Speicher geschützt.

Backup Exec 2012 wird von V-Ray-Technologie unterstützt und bietet damit einzigartige Funktionen für virtuelle Backups und Wiederherstellungen. V-Ray umfasst mehrere Symantec-Technologien, mit denen Unternehmen einen optimalen Einblick in ihre virtuellen Maschinen und Anwendungen erhalten. Mit dieser zusätzlichen Übersicht lassen sich die Grenzen zwischen physischen und virtuellen Silos überwinden. Zudem sind damit transparente Backups und Wiederherstellungen in der gesamten Umgebung möglich – mit einer einzigen Anwendung. Mit diesem ganzheitlichen Schutz können Sie Ihre geschäftskritischen Systeme zuverlässiger schützen, sichern, ausführen und wiederherstellen. Gleichzeitig werden die Komplexität und Kosten reduziert, die bei der Ausführung mehrerer Einzellösungen entstehen.

Einfache Verwaltung und Überwachung

Über die innovative Verwaltungskonsole von Backup Exec 2012 können Sie physische und virtuelle Server sowie auf mehrere Server verteilte Anwendungen ganz einfach sichern und wiederherstellen. Selbstverständlich verfügt Backup Exec 2012 weiterhin über all die ausgezeichneten Funktionen und denselben breiten Funktionsumfang, auf die Backup-Administratoren vertrauen. Die Verwaltungskonsole macht die Verwaltung Ihrer Backup- und Wiederherstellungsinfrastruktur lediglich einfacher und schneller als je zuvor.

Mit der Verwaltungskonsole von Backup Exec 2012 müssen keine Richtlinien mehr erstellt werden, um mehrere zusammenhängende Vorgänge in einem Backup-Auftrag miteinander zu verbinden. Backup-Vorgänge werden jetzt als Teil

eines Backup-Workflows erstellt und geplant. Zudem wurde die Terminplanung vereinfacht, so dass Sie Ihre Backup-Aufträge zu den für Sie günstigsten Zeiten ausführen können.

Backup Exec 2012 ist ein komplett neuer Ansatz bei Backup und Wiederherstellung – und vereinfacht die Datensicherung für Unternehmen jeder Größe.

Supportservices

Unabhängig von der Größe eines Unternehmens: Eine Unterbrechung der Serviceverfügbarkeit kann zu erheblichen Umsatzeinbußen führen. Doch zum Glück gibt es das Team des technischen Supports von Symantec, das Ihnen weiterhilft. Mit dem technischen Essential-Supportpaket von Symantec stehen Ihnen Experten als Ansprechpartner für die Problembehebung rund um die Uhr zur Verfügung. Mit den Basic- und Essential-Supportpaketen von Symantec haben Sie die Gewissheit, dass Sie in sicheren Händen sind.

Symantec empfiehlt Essential Support Services für die meisten Unternehmen als Servicestufe für den Schutz ihrer Daten:

- Die beruhigende Gewissheit, dass die Backup Exec-Produkte stets mit den neuesten Updates und Versionsveröffentlichungen auf dem aktuellsten Stand sind.
- Experten als Ansprechpartner rund um die Uhr über Symantecs globales Support- und Bereitstellungsteam.

Verfügbare Editionen, Agenten und Optionen

Backup Exec 2012 bietet eine skalierbare, leicht zu verwaltende Backup- und Wiederherstellungslösung für virtuelle und physische Umgebungen. Mit den Backup Exec-Agenten und -Optionen können Sie problemlos jede Backup Exec 2012-Umgebung erweitern, so dass wichtige Anwendungen, Datenbanken und Speicherkonfigurationen unterstützt werden.

Wichtige Backup Exec-Editionen

- Backup Exec 2012
- Symantec Backup Exec™ 2012 Small Business Edition (siehe Datenblatt für Small Business Server)
- Symantec Backup Exec™ 2012 V-Ray Edition (siehe Datenblatt für Backup Exec V-Ray Edition)
- Symantec Backup Exec™ 3600 Appliance

Backup Exec 2012-Agenten

- Agent für Applications and Databases
- Agent für Windows
- Agent für Linux
- Agent für Mac
- Remote Media Agent für Linux
- Agent für VMware und Hyper-V
- Small Business Agent für Windows

Backup Exec 2012-Optionen

- Deduplication Option
- Enterprise Server Option
- File System Archiving Option
- Exchange Mailbox Archiving Option
- Library Expansion Option
- NDMP Option

- Virtual Tape Library Unlimited Drive Option
- Symantec Desktop und Laptop Option

Weitere Informationen zu den Agenten und Optionen für Backup Exec 2012 finden Sie unter www.backupexec.com.

Systemanforderungen

Eine vollständige Aufstellung der Systemanforderungen und unterstützten Geräte entnehmen Sie bitte der Hardware- und Softwarekompatibilitätsliste für Backup Exec 2012:

www.backupexec.com/compatibility

Weitere Informationen

Besuchen Sie unsere Website

<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

Die Adressen und Telefonnummern der Niederlassungen in den einzelnen Ländern finden Sie auf unserer Website.

Über Symantec

Symantec ist ein weltweit führender Anbieter für Sicherheits-, Speicher- und Systemverwaltungslösungen, die Privatkunden, Unternehmen und Institutionen bei der Sicherung und Verwaltung ihrer datengesteuerten Welt unterstützen. Unsere Software und Services vermitteln Vertrauen, unabhängig davon, wo Daten verwendet werden oder gespeichert sind. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Mountain View, Kalifornien, und vertreibt seine Produkte in 40 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.symantec.de.

Symantec Limited

Ballycoolin Business Park
Blanchardstown, Dublin 15, Irland
Tel. : +353 1 803 5400; Fax : +353 1 820 4055
www.symantec.de

Symantec (Deutschland) GmbH

Wappenhalle
Konrad-Zuse-Platz 2-5
81829 München
Tel.: +49 (0)89 94302-0; Fax: +49 (0)89 94302-950
www.symantec.de

Symantec (Austria) GmbH

Wipplinger Strasse 34
1010 Wien
Österreich
Tel: +43 1 532 85 33; Fax: +43 1 532 85 33 33 33
www.symantec.at

Symantec AG

Andreasstr. 15

8050 Zürich

Schweiz

Tel: +41 (0)44 305 72 00; Fax: +41 (0)44 305 72 01

www.symantec.ch



INNEO Solutions GmbH · inneo@inneo.com · www.inneo.com

Deutschland:	Schweiz:
Rindelbacher Straße 42	Ruchstuckstrasse 21
73479 Ellwangen	CH-8306 Brüttisellen
Telefon: +49 (0) 7961 890-0	Telefon: +41 (0) 44 805 1010
Fax: +49 (0) 7961 890-177	Fax: +41 (0) 44 805 1011

Ausschluss: Alle zukunftsweisenden Hinweise auf Pläne für Produkte sind vorläufig und sämtliche zukünftigen Veröffentlichungstermine sind unverbindlich und können geändert werden. Jede zukünftige Veröffentlichung des Produkts oder geplante Änderungen an Produktfähigkeiten oder Funktionen unterliegen der fortlaufenden Evaluierung durch Symantec. Diese Änderungen können, müssen aber nicht implementiert werden. Sie sollten nicht als feste Zusagen durch Symantec angesehen werden und nicht als verbindlich bei der Kaufentscheidung betrachtet werden.

21218370 01/12