

Symantec Backup Exec™ 3600 Appliance

Einschalten, konfigurieren und fertig

Datenblatt: Datensicherung



Übersicht

Die Symantec Backup Exec™ 3600 Appliance ist eine Lösung, die Symantec Backup Exec™-Software auf optimierter Hardware und integriert in einer kostengünstigen Appliance von Symantec – einem führenden Anbieter in Sachen Backup – umfasst. Ausgestattet mit integrierten Funktionen für Datenduplizierung, granulare Wiederherstellung und Sicherung virtueller Maschinen trägt die Backup Exec 3600 Appliance wesentlich dazu bei, die anwachsende Datenmenge zu verwalten und Speicherkosten effizient zu reduzieren. Gleichzeitig ermöglicht sie schnellere Backups. Die Backup Exec 3600 Appliance reduziert Ausfallzeiten mithilfe patentierter V-Ray-Technologie, mit der sich komplette Server, kritische Microsoft®-Anwendungen sowie virtuelle VMware®- oder Microsoft Hyper-V®-Gastcomputer innerhalb weniger Minuten wiederherstellen lassen.

Produkteigenschaften

- Reduziert die Komplexität des Backup-Betriebs und vereinfacht die Datensicherung mit einer Komplettlösung für Backup und Wiederherstellung, die Software und Hardware von einem einzigen Anbieter integriert.
- Beschleunigt Backups und verkürzt Wiederherstellungszeiten mithilfe von Plattenspeicherung.
- Reduziert deutlich Ausfallzeiten und Datenverlust durch schnelle Wiederherstellung der benötigten Daten in kürzester Zeit.
- Enthält eine Vielzahl an bereits lizenzierten Backup Exec-Agenten und -Optionen für die Sicherung von

Anwendungen auf physischen oder virtuellen Servern, einschließlich Microsoft® Exchange, SQL® Server, SharePoint®, Active Directory®, Lotus Notes® und Oracle® sowie von virtuellen Instanzen auf VMware, Hyper-V und vieles mehr.

- Ausgestattet mit Symantec™ Critical System Protection zum Schutz vor Zero-Day-Bedrohungen, das Unternehmen bei der Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien unterstützt und das System besser absichert, indem es die Konfiguration und Einstellungen sperrt.
- Repliziert Backup-Daten auf eine andere Backup Exec 3600 Appliance oder einen verwalteten Backup Exec-Medienserver an einem anderen Standort, wenn die Enterprise Server Central Admin Server Option verwendet wird (in Backup Exec 3600 Total Protection Suite inbegriffen und auch separat erhältlich).
- Bewältigt das Datenwachstum und reduziert effektiv den für Backup-Daten benötigten Speicher um bis zu 90 Prozent bei gleichzeitiger Optimierung der Netzwerkauslastung durch integrierte, eingebaute Highspeed-Datenduplizierung auf Blockebene für physische¹ und virtuelle² Umgebungen.
- Einfache Bereitstellung, Konfiguration und Verwaltung über eine einzige Konsole
- Sichert und ist mit allen wichtigen VMware- und Hyper-V-Technologien integriert, darunter VMware vStorage™ APIs für Data Protection und Volume Shadow Copy Service
- Bietet eine von Microsoft zertifizierte Backup- und Wiederherstellungslösung für die neueste Windows®-Umgebung – einschließlich Windows® 2008 R2, Microsoft® Exchange 2010 SP1, Windows® 7 und Hyper-V

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

Vorteile

Vereinfachen des Backup-Betriebs mit einer umfassenden All-in-One-Backup-Appliance

Die Backup Exec 3600 Appliance bietet Unternehmen eine Komplettlösung für Backup und Wiederherstellung in ihrer gesamten Umgebung. Damit reduziert sich die Komplexität, die mit dem Schutz der wertvollsten Ressource jedes Unternehmens verbunden ist – seiner Daten. Unabhängig davon, ob sich die Daten auf einem Windows-Dateiserver, einem virtuellen VMware- bzw. Hyper-V-Server oder einem unternehmenskritischen Anwendungsserver wie Exchange, SQL oder SharePoint® befinden: Die Backup Exec 3600 Appliance ermöglicht die vollständige Sicherung und Wiederherstellung von sowohl Daten als auch kompletten Systemen. Die Backup Exec 3600 Appliance ist mehr als nur ein Zielgerät für Backups. Die Appliance integriert bereits lizenzierte Backup Exec-Software mit optimierter Hardware. Backups werden so vereinfacht und Backup-Kosten gesenkt.

Verkürzt Backup-Fenster und reduziert den für Backup-Daten benötigten Speicher um bis zu 90 Prozent durch nahtlos integrierte Datendeduplizierung

Die Backup Exec 3600 Appliance verfügt über eingebaute Highspeed-Datendeduplizierung auf Blockebene und ermöglicht damit eine durchgängige client- und zweiseitige Datendeduplizierung mit einer einzigen integrierten Lösung. Redundante Daten werden auf diese Weise vermieden und die Backup Exec 3600 Appliance sendet lediglich die geänderten Blöcke an den Speicher. So lässt sich die Menge der zu speichernden Backup-Daten um bis zu 90 Prozent reduzieren. Gleichzeitig wird die Netzwerkbandbreite erheblich besser genutzt. Das Ergebnis sind schnellere Backups und niedrigere Verwaltungskosten.

Im Gegensatz zu manchen anderen Lösungen, die eingesetzt werden, um die Hardwarekosten für die Speicherung von Backup-Daten zu senken, dedupliziert die Backup Exec 3600 Appliance Daten für alle Backup-Aufträge. Unternehmen können so eine höhere Speichereffizienz erzielen, indem sie nur eine Kopie eines Datenblocks speichern, unabhängig davon, wie häufig die Kopie vorkommt oder wo sie gespeichert ist. Darüber hinaus enthält die Backup Exec 3600 Appliance erweiterte Funktionen für die Datendeduplizierung in VMware-Umgebungen, bei der nur

einmalige Datenssegmente mit variabler Länge übertragen werden. Dadurch werden für Backup-Daten weniger Speicher benötigt und die Effizienz insgesamt verbessert.

Insgesamt bietet die Backup Exec 3600 Appliance eine Lösung für die Bewältigung der stetig wachsenden Datenmenge und reduziert effektiv steigende Speicherkosten.

Integrierte Replikation mit optimierter Datendeduplizierung

Die Backup Exec 3600 Appliance bietet Replikationsfunktionen, indem sie mithilfe optimierter Duplizierung deduplizierte Daten direkt von einer Backup Exec-Appliance auf eine zweite Appliance oder auf einen verwalteten Backup Exec-Medienserver kopiert. Da die Daten dedupliziert sind, werden nur Datenunikate zwischen Geräten kopiert. Diese optimierte Duplizierung erfolgt automatisch mithilfe eines Backup-Auftrags zur Duplizierung von Daten zwischen geeigneten Geräten. Zudem lassen sich Daten entweder aus der Originalkopie oder der replizierten Kopie wiederherstellen, da für jede Kopie ein separater Katalog angelegt wird. Für Backup-Sätze, die für die Granular Recovery Technology aktiviert wurden, kann eine vollständige granulare Wiederherstellung der replikationsoptimierten Duplizierung erfolgen.

Schnelle und leistungsstarke Backups und Wiederherstellungen

Die Backup Exec 3600 Appliance wird von V-Ray-Technologie unterstützt und bietet moderne Datensicherungsfunktionen für virtuelle und physische Umgebungen in einer einzigen benutzerfreundlichen Lösung. So lassen sich komplette Server oder einzelne virtuelle Maschinen, Anwendungen oder Datenbanken aus einem in einem Durchgang erstellten Backup innerhalb weniger Minuten wiederherstellen. Aus demselben Backup können auch einzelne Dateien, Ordner und granulare Objekte wie einzelne Mailboxen und E-Mails wiederhergestellt werden. Redundante Backups werden so vermieden.

Integriertes benutzerfreundliches Disaster Recovery ermöglicht die Wiederherstellung eines kompletten Servers auf Systemen ohne Betriebssystem (Bare Metal) oder

unterschiedlicher Hardware. Zudem lassen sich Backups auf virtuelle Maschinen (physisch auf virtuell, P2V) für eine umgehende Wiederherstellung konvertieren. 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.

Die in Backup Exec eingebundene patentierte V-Ray-Technologie gewährt einen optimalen Einblick in virtuelle Dateisysteme und Anwendungen und ermöglicht transparente Backups und Wiederherstellungen über isolierte physische und virtuelle Infrastruktureinheiten hinweg. In physischen und virtuellen Umgebungen, die ohne V-Ray gesichert und wiederhergestellt werden, kann die Wiederherstellung kompliziert und zeitaufwändig sein. Mit V-Ray ist der gesamte Wiederherstellungsvorgang einfach und schnell – und spart Zeit und Ressourcen. Mit der Backup Exec 3600 Appliance erhalten Unternehmen die Flexibilität, die sie benötigen, um ihre Wiederherstellungszeitvorgaben bei jeder Wiederherstellung zuverlässig einzuhalten.

Bandunterstützung

Profitieren Sie von den Vorteilen schneller Backups und umgehender Wiederherstellungen von Festplatte. Und nutzen Sie dann die integrierte SAS-Karte für die bandbasierte Backup-Auslagerung und das Disaster Recovery über eine einzige Konsole.

Critical System Protection

Die Backup Exec 3600 Appliance ist mit Critical System Protection ausgestattet. Mithilfe eines Host Intrusion Prevention-Systems, das nicht auf Signaturen angewiesen ist, schützt Critical System Protection die Backup Exec 3600 Appliance proaktiv vor Zero-Day-Angriffen und Bedrohungen durch böswillige Mitarbeiter. Darüber hinaus sorgt Critical System Protection mithilfe des Symantec Host Intrusion Detection-Systems für Überwachung, Benachrichtigung und Prüfung dafür, dass die Appliance geschützt ist. Es bietet verhaltens- und schwachstellenbasierte Erkennung mit fortschrittlichem Virenschutz, eine hostbasierte Firewall mit Anwendungskontrollen sowie Gerätekontrolle zur proaktiven Absicherung der Sicherungs- und

Wiederherstellungsumgebung der Backup Exec 3600 Appliance.

Bewährt, zuverlässig und benutzerfreundlich

Die Backup Exec 3600 Appliance ist die einzige Lösung auf dem Markt, die Backup Exec mit optimierter Hardware und einem einzigen Ansprechpartner für den technischen Support von Symantec verbindet. Die Backup Exec 3600 Appliance wird mit allen erforderlichen Hardware- und Softwarekomponenten ausgeliefert. Sie sind bereits auf der Appliance vorinstalliert. Daher lässt sich die Appliance in wenigen Minuten installieren und konfigurieren. Zudem erfordert die Routineüberwachung des Backup-Betriebs nur minimales Eingreifen seitens des Administrators, was sich in Kosteneinsparungen bei der Einrichtung und beim Betrieb niederschlägt.

Zentrale Verwaltung und Berichterstattung

Unternehmen können eine oder mehrere Backup Exec 3600-Appliances über eine einzige Konsole von jedem Standort aus – ob im Rechenzentrum, in der Unternehmenszentrale oder in einem standortfernen Büro – einfach und zentral verwalten. Und über dieselbe gemeinsame Verwaltungskonsole können sie auch ihre vorhandene Backup Exec-Infrastruktur verwalten. Das bedeutet ein hohes Maß an Effizienz.

Unabhängig davon, ob Sie nur eine oder mehrere Backup Exec 3600-Appliances verwalten, einen einzelnen Backup Exec-Medienserver, Hunderte von Backup Exec-Medienservern oder eine Kombination aus beiden verwalten: Mit der Backup Exec 3600 Appliance erhalten Sie eine benutzerfreundliche, intuitive und moderne Benutzeroberfläche, mit der es jetzt noch einfacher ist, Backups einzurichten, Wiederherstellungen auszuführen und Backups von Servern auf virtuelle Maschinen für ein schnelles Disaster Recovery zu konvertieren.

Leistungsstarke Berichtsfunktionen, die u. a. über Speicherkapazität, ungesicherte Systeme, Überprüfung der Wiederherstellbarkeit und Backup-Status informieren, tragen dazu bei, den Zeit- und Ressourcenaufwand für die Verwaltung von Backups und Wiederherstellungen zu reduzieren und gleichzeitig die Backup-Leistung insgesamt zu optimieren.

Backup Exec-Agenten und -Optionen

Die Backup Exec 3600-Appliances (Total Protection Suite und Essential Suite) verfügen über eine Vielzahl an bereits lizenzierten Backup Exec-Agenten und -Optionen wie Datendeduplizierung und Sicherung virtueller Maschinen, die ohne Aufpreis genutzt werden können. Die nachfolgende Tabelle enthält eine Übersicht über die in der Appliance inbegriffenen Agenten und Optionen sowie über optionale Agenten und Optionen, die separat erworben werden können, um den Funktionsumfang der Backup Exec 3600 Appliance anzupassen und zu erweitern.

Essential Protection Suite	Total Protection Suite
<p>Enthalten</p> <ul style="list-style-type: none"> Symantec Backup Exec™ 2012 Critical System Protection Deduplication Option Agent for VMware and Hyper-V Agent for Windows Systems Agent for Applications and Databases Remote Agent for Linux® Systems Remote Agent for Mac® Systems <p>Optional</p> <ul style="list-style-type: none"> Enterprise Server Option (enthält Central Admin Server Option) Remote Media Agent for Linux NDMP Option Library Expansion Option 	<p>Enthalten</p> <ul style="list-style-type: none"> Backup Exec 2012 Critical System Protection Deduplication Option Agent for VMware and Hyper-V Agent for Windows Systems Agent for Applications and Databases Remote Agent for Linux Systems Remote Agent for Mac Systems Enterprise Server Option (enthält Central Admin Server Option) Remote Media Agent for Linux NDMP Option Library Expansion Option

Technische Supportservices und Garantie

Unabhängig von der Größe eines Unternehmens: Eine Unterbrechung der Serviceverfügbarkeit kann zu Störungen und erheblichen finanziellen Einbußen führen. Doch zum Glück gibt es das Team des technischen Supports von Symantec, das Ihnen weiterhilft. Als eine der anerkanntesten Supportorganisationen der Branche stehen Ihnen mit dem technischen Support von Symantec Experten als Ansprechpartner für die Problembehebung rund um die Uhr zur Verfügung. Mit dem Essential-Supportpaket von Symantec für ein oder drei Jahre haben Sie die Gewissheit, dass Sie in sicheren Händen sind. Denn damit profitieren Sie von Symantecs Expertenwissen. Darüber hinaus wird die Backup Exec 3600 Appliance standardmäßig mit einer

dreijährigen Hardwaregarantie und zusätzlich einem bevorzugten Austauschdienst ausgeliefert.

Technische Spezifikationen

Komponententyp	Spezifikation
Betriebssystem	Windows® Storage Server 2008 R2 x64
Sicherheit	Werksseitig mit Critical System Protection gehärtetes Betriebssystem
Hauptplatine/ Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> Intel® S3420GPRX 1U-Gehäuse: SR1695 (volle Tiefe)
Prozessor	Single Intel® Xeon X3430, Quad Core, Intel® 3420-Chipset
Arbeitsspeicher	16 GB installiert
Erweiterung	Ein (1) PCI-E 2.0 x 16-Connector (8-facher Durchsatz)
I/O-Geräte	<ul style="list-style-type: none"> 5 x Gigabit Ethernet-Port (3 Produktion, 1 Admin, 1 RMM) 1 x serieller Anschluss 4 x USB 2.0-Anschlüsse 6 x SATA-Anschlüsse Integriertes RAID-Modul mit LSI 1078 3Gbps SAS-Controller
Laufwerksschächte	<ul style="list-style-type: none"> 4 x Hot-Swap-fähiges 3,5" SAS-HDD 2 x 2,5" SSD-Laufwerk für BS/Anwendung
Speicherkapazität	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 80 GB 2,5" SSD-Datenträger für BS (RAID 1) 4 x 2 TB Hot-Swap-fähige 3,5" HDD (RAID 5) – 5,5 TB nutzbare Kapazität SAS-Karte für Bandgeräteanschluss
Netzanschluss	Zwei redundante 400W AC-Netzanschlüsse
Systemkühlung	Zwei Gebläselüfter und ein rotierender Lüfter

Eine vollständige Liste der Systemanforderungen sowie der unterstützten Plattformen und Anwendungen finden Sie hier: www.backupexec.com/3600compatibility

Weitere Informationen

Besuchen Sie unsere Website und folgen Sie uns auf Twitter

- www.backupexec.com
- Folgen Sie uns auf Twitter unter @backupexec

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.

Fax: +41 (0)44 305 72 01

www.symantec.ch

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
D-81829 München
Tel.: +49 (0)89 9 43 02-0
Fax: +49 (0)89 9 43 02-950
www.symantec.de

Symantec (Austria) GmbH

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

Symantec AG

Andreasstr. 15
8050 Zürich
Tel: +41 (0)44 305 72 00

Symantec und das Symantec-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Symantec Corporation oder der mit ihr verbundenen Unternehmen in den USA oder in anderen Ländern. Andere Bezeichnungen können Marken anderer Rechteinhaber sein.
© 2012 Symantec Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktinformationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Gedruckt in Deutschland.
Symantec (Deutschland) GmbH, Wappenhalle, Konrad-Zuse-Platz 2-5, 81829 München, Amtsgericht München, HRB 148165, USt-IdNr.: DE119364980, Geschäftsführer: Andreas Zeitler, Austin McCabe, Norman Osumi.