

Urządzenie Symantec Backup Exec™ 3600 Appliance

Włącz, konfiguruj i pracuj

Broszura informacyjna: ochrona danych



Informacje ogólne

Urządzenie Symantec Backup Exec™ 3600 Appliance to jedyne rozwiązanie integrujące program Backup Exec™ i optymalnie dobrane składniki sprzętowe w jednym produkcie dostępnym w rozsądnej cenie i dostarczonym przez światowego lidera w branży ochrony danych – firmę Symantec. To także rozwiązanie, które dzięki wbudowanej funkcji usuwania zduplikowanych danych, technologii Granular Recovery i tworzeniu kopii zapasowych maszyn wirtualnych, przyczynia się do skrócenia czasu przestoju i zmniejszenia kosztów pamięci masowej, przy jednoczesnej poprawie wydajności ochrony danych. W odróżnieniu od innych produktów urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance udostępnia opatentowaną technologię umożliwiającą – w ciągu kilku sekund – przywrócenie działania aplikacji Microsoft® i wirtualnych środowisk VMware® lub Microsoft Hyper-V® o krytycznym znaczeniu, pozwalając użytkownikowi skupić się na zarządzaniu eksploatowanymi systemami.

Najważniejsze cechy

- Ogranicza złożoność infrastruktury ochrony danych i upraszcza procesy tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych w zintegrowanym sprzętowo-programowym rozwiązaniu pochodzącym od jednego dostawcy.
- Dzięki opatentowanej technologii Granular Recovery Technology radykalnie zmniejsza czas przestoju i prawdopodobieństwo utraty danych, przywracając błyskawicznie niezbędne zasoby w wymaganym czasie i na dowolnym poziomie szczegółowości.
- Zawiera bogatą gamę agentów i funkcji dostarczanych w standardzie.
- Zapewnia obsługę systemów o krytycznym znaczeniu - zawiera Symantec™ Critical System Protection.
- Replikuje dane na innym urządzeniu Symantec Backup Exec 3600 Appliance lub na Backup Exec Media Server w dowolnej

lokalizacji.

- Zmniejsza wykorzystanie pamięci masowej nawet o 90 procent (10:1), optymalizując jednocześnie wykorzystanie sieci poprzez deduplikację danych w środowiskach fizycznych¹ i wirtualnych².
- Pojedyncza konsola ułatwia proces instalowania, konfigurowania i zarządzania.
- Chroni i integruje wszystkie najważniejsze technologie i funkcje VMware i Hyper-V, w tym VMware vStorage™, API's for Data Protection i Volume Shadow Copy Service.
- Oferuje certyfikowane przez firmę Microsoft funkcje tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych w najnowszych systemach Windows® i aplikacjach, takich jak Windows® Server, Exchange i Hyper-V.

Najważniejsze zalety

Kompleksowa ochrona i odtwarzanie danych w jednym rozwiązaniu

Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance oferuje najbardziej kompleksowe rozwiązanie do tworzenia i przywracania kopii zapasowych i upraszcza proces zabezpieczania najcenniejszego kapitału firmy – danych. Bez względu na to, czy znajdują się one na serwerze plików z systemem Windows, serwerze wirtualnym VMware lub Hyper-V czy serwerze aplikacji o znaczeniu krytycznym (np. Microsoft® Exchange, SQL® lub SharePoint®), urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance zapewnia pełną ochronę zarówno danych, jak i systemów. Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance to zdecydowanie więcej niż tylko docelowe urządzenie infrastruktury ochrony danych, to produkt łączący oprogramowanie Backup Exec (już z licencją) z optymalnie dobranymi składnikami sprzętowymi, usprawniający proces tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania zasobów, a jednocześnie ograniczający związane z tym koszty.

Wszechstronny system ochrony danych

Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance umożliwia wykonywanie kopii pełnych, różnicowych i przyrostowych w środowiskach fizycznych i wirtualnych i obsługuje szeroką gamę systemów operacyjnych i platform, a dzięki agentom obsługującym

¹. Raport z badań przeprowadzonych w firmie Principled Technologies: "Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3" (Czerwiec 2011) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf 2011

². Raport z badań przeprowadzonych w firmie Principled Technologies: "Virtualized Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3" (Czerwiec 2011) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf

bazy danych i aplikacje przyspiesza procesy tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania zasobów.

Potężne narzędzie do szybkiego odtwarzania danych na wszystkich poziomach szczegółowości

Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance z technologią V-Ray zapewnia zaawansowaną ochronę danych w środowiskach wirtualnych i fizycznych na poziomie jednego i łatwego w obsłudze rozwiązania. Operacja przywracania całych serwerów, maszyn wirtualnych, aplikacji lub baz danych z jednoprzebiegowej kopii zapasowej zajmuje niewiele czasu. Jednoprzebiegowe przywracanie danych jest możliwe także na poziomie plików i folderów, a nawet na poziomie szczegółowości pozwalającym odzyskać – w czasie mierzonym w sekundach – obiekty w rodzaju pojedynczych skrzynek czy wiadomości pocztowych.

Opatentowana technologia V-Ray wbudowana w Backup Exec udostępnia użytkownikom wgląd w wirtualne systemy plików i pozwala na tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie danych bez separacji zasobów fizycznych i wirtualnych.

Bez tej technologii ochrony i odzyskiwania środowisk fizycznych i wirtualnych przywracanie danych byłoby zadaniem o wiele bardziej złożonym i pochłaniałoby mnóstwo czasu. Z V-Ray można realizować je łatwo i szybko, oszczędzając czas i zasoby. Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance zapewnia większą elastyczność w działaniu i dotrzymywanie – za każdym razem – wyznaczonych terminów odzyskiwania danych.

Bezproblemowa wbudowana deduplikacja danych

Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance zapewnia – w ramach jednego zintegrowanego rozwiązania – usuwanie zduplikowanych danych po stronie klienta i na poziomie urządzenia docelowego. Poprzez wyeliminowanie danych nadmiarowych zmniejsza wolumen danych przechowywanych w kopiach zapasowych nawet o 90 procent, co przekłada się na oszczędności kosztowe w sferze zarządzania i wzrost przepustowości sieci. W przeciwieństwie do innych rozwiązań wprowadzanych w celu ograniczenia kosztów sprzętowych systemu tworzenia kopii zapasowych Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance deduplikuje dane globalnie z uwzględnieniem wszystkich zadań, co powoduje zwiększenie wydajności ochrony danych, ponieważ każdy blok danych przechowywany jest tylko w jednej kopii, niezależnie od częstości jego występowania i liczby lokalizacji. Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance udostępnia także zaawansowaną technikę deduplikacji danych dla środowiska VMware, znaną jako segmentacja o zmiennej długości, dzięki której zapasowe kopie danych wymagają mniej miejsca i która przyczynia się do wzrostu ogólnej efektywności urządzenia.

Ochrona systemów o znaczeniu krytycznym

Tylko urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance zabezpiecza systemy o znaczeniu krytycznym. Critical System Protection, rozwiązanie oparte na bezszygnaturowej technologii zapobiegania włamaniom, chroni proaktywnie urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance przed atakami typu „godzina zero” i szkodliwymi działaniami wewnątrz zapory ogniowej. Działający równolegle system wykrywania włamań zapewnia bezpieczeństwo urządzenia poprzez monitorowanie zdarzeń, powiadamianie i audyty bezpieczeństwa. Niedawno, podczas testów przeprowadzonych w trakcie kongresu Black Hat® Technical Security Conference, serwer chroniony przez rozwiązanie Critical System Protection okazał się całkowicie odporny na próby ataków. Więcej informacji pod adresem <https://www-secure.symantec.com/connect/blogs/unhacked-black-hat-symantec-critical-system-protection>

Centralne zarządzanie i raportowanie

Urządzeniem Symantec Backup Exec 3600 Appliance można zarządzać centralnie, z poziomu pojedynczej konsoli, z każdego miejsca – w centrum przetwarzania danych, centrali firmy czy lokalizacji zdalnej. Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance oddaje do dyspozycji łatwy w obsłudze, intuicyjny interfejs i podgląd w stylu kalendarza umożliwiający szybkie śledzenie i monitorowanie zadań związanych z tworzeniem kopii zapasowych i przywracaniem danych oraz upraszczający proces zarządzania ochroną. Rozwiązanie to pozwala na szybką identyfikację problemów powodujących niepowodzenie operacji i odwrotne informowanie administratora w sposób umożliwiający podjęcie działań korekcyjnych. Wszystkie te narzędzia pozwalają skrócić czas i ograniczyć zasoby wymagane do zarządzania urządzeniem Symantec Backup Exec 3600 Appliance przy jednoczesnej poprawie wydajności ochrony danych.

Sprawdzone, niezawodne i łatwe w obsłudze

Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance to jedyne dostępne rozwiązanie łączące program Backup Exec z optymalnie dobranym urządzeniem i wsparciem technicznym firmy Symantec w pojedynczym punkcie kontaktu. Wszystkie niezbędne składniki sprzętowe i programowe Backup Exec 3600 Appliance zainstalowano fabrycznie, a samo przygotowanie do pracy i konfigurowanie urządzenia zajmuje niewiele czasu. Ponadto codzienne monitorowanie operacji tworzenia kopii zapasowych angażuje administratora jedynie w minimalnym stopniu, co jeszcze bardziej przyczynia się do obniżenia kosztów operacyjnych.

Agenty i opcje Backup Exec

Urządzenie Symantec Backup Exec 3600 Appliance posiada w standardzie szeroką gamę agentów (dostarczanych już z licencją i bez żadnych dodatkowych opłat) oraz szereg wbudowanych funkcji, w tym deduplikację i ochronę maszyn wirtualnych. W tabeli poniżej zestawiono agenty i wbudowane funkcje dostarczane z produktem oraz agenty i opcje, które można zakupić oddzielnie w celu dostosowania możliwości urządzenia Symantec Backup Exec 3600 Appliance do własnych potrzeb lub ich rozszerzenia.

Licencje w standardzie	Licencje i moduły opcjonalne
<ul style="list-style-type: none"> Agent for Windows Agent for Linux Agent for Mac Agent for VMware and Hyper-V Agent for Applications and Databases Deduplication Option 	<ul style="list-style-type: none"> Enterprise Server Option NDMP Option Media Agent for Linux Library Expansion Option VTL Unlimited Drive Option

Usługi pomocy technicznej i gwarancja

Bez względu na wielkość firmy przerwa w jej działaniu może spowodować problemy i znaczące straty. Na szczęście można skorzystać z pomocy udzielanej przez zespół wsparcia technicznego firmy Symantec. Pomoc techniczna świadczona przez jej ekspertów, uznawana za jedną z najlepszych w branży, dostępna jest 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu. Roczny lub trzyletni pakiet wsparcia technicznego Symantec daje pewność, że jest się w dobrych rękach. Co więcej, urządzenie Symantec Backup Exec 3600 dostarczane jest z roczną lub trzyletnią rozszerzoną gwarancją wymiany.

Więcej informacji

Odwiedź naszą stronę i obserwuj nas na Twitterze

- www.backupexec.com
- Obserwuj nas na Twitterze @backupexec

Firma Symantec — informacje

Firma Symantec jest światowym liderem w zakresie zabezpieczeń i zarządzania systemami pamięci masowych, które pomagają firmom i klientom indywidualnym w bezpieczny sposób zarządzać danymi. Nasze oprogramowanie i usługi bardziej kompleksowo i efektywnie chronią przed większą ilością zagrożeń powstających w różnych sytuacjach – niezależnie od miejsca lub sposobu wykorzystywania informacji. Centrala światowa firmy Symantec znajduje się w Mountain View w Kalifornii, a jej filie działają w 40 krajach.

Symantec Poland Sp. z o.o.

Symantec Poland Sp. z o.o.
ul. Postępu 17A
02-676 Warszawa
+ 48 (22) 586 92 00
www.symantec.pl

Dane techniczne

Specyfikacja techniczna	Backup Exec Appliance
System operacyjny	Windows® Storage Server 2008 R2 x 64
Bezpieczeństwo	Fabrycznie wzmocniony system operacyjny OS z rozwiązaniem Symantec™ Critical System Protection 5.2
Płyta główna / obudowa	<ul style="list-style-type: none"> Intel® S3420GPRX Obudowa 1U: SR1695 (pełna głębokość)
Procesor	Pojedynczy, czterordzeniowy Intel® Xeon X3430, chipset Intel® 3420
Pamięć	16 GB pamięci zainstalowanej
Gniazdo rozszerzeń	Jedno (1) złącze PCI-E 2.0 x 16 (przepustowość x8)
Urządzenia We/Wy	<ul style="list-style-type: none"> 5 gigabitowych portów Ethernet (3 produkcyjna, 1 admin., 1 RMM) 1 port szeregowy 4 porty USB 2.0 6 portów SATA Zintegrowany moduł RAID z kontrolerem SAS (LSI 1078, 3 Gb/s)
Kieszenie dyskowe	<ul style="list-style-type: none"> 4 dyski SAS 3,5" podłączane na gorąco 2 dyski SSD 2,5" do zastosowań związanych z ochroną systemów operacyjnych/aplikacji
Pojemność pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none"> 2 dyski SSD 80 GB 2,5" dla systemów operacyjnych (RAID 1) 4 dyski HDD 2 TB 3,5" podłączane na gorąco (RAID 5) – 5,5 TB pojemności użytkowej
Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze 400 W AC

Pełen wykaz wymagań systemowych oraz obsługiwanych platform i urządzeń można znaleźć na stronie:

www.backupexec.com/3600compatibility