

Symantec Backup Exec™ 2012

Lepsze tworzenie kopii zapasowych dla wszystkich

Tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie systemu po awarii

Opis

Program Symantec Backup Exec™ 2012 to zintegrowany produkt, który chroni środowiska wirtualne i fizyczne, upraszcza tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie danych po awarii, a także pozwala odzyskiwać dane lub systemy w dowolnej skali — od pojedynczych elementów po całe serwery. Program pozwala także ograniczyć przestoje w działalności dzięki bezkonkurencyjnej technologii Symantec™ V-Ray umożliwiającej odzyskiwanie całych serwerów, najważniejszych aplikacji firmy Microsoft® oraz systemów gości w środowiskach VMware® i Microsoft Hyper-V®. Oprogramowanie umożliwia realizację celów dotyczących punktów i czasu odzyskiwania danych dzięki połączeniu funkcji pełnego odtwarzania po awarii niezależnie od składników sprzętowych i odzyskiwania danych w środowisku wirtualnym, odtwarzania aplikacji oraz wydajnego przywracania pojedynczych wiadomości e-mail, plików i folderów na dowolnym poziomie szczegółowości. Usuwanie zduplikowanych danych i archiwizacja pozwalają jednocześnie ograniczyć koszty pamięci masowej oraz przyspieszyć tworzenie kopii zapasowych.

Program Backup Exec 2012 umożliwia scentralizowane zarządzanie infrastrukturą tworzenia kopii zapasowych w środowisku rozproszonym i w zdalnych oddziałach, dzięki czemu w miarę rozwoju przedsiębiorstwa można łatwo administrować ochroną danych serwerów i stacji roboczych z głównej siedziby firmy. Wydajna, uproszczona konsola administracyjna programu Backup Exec 2012 jeszcze bardziej ułatwia sprawne zarządzanie operacjami tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych w ramach infrastruktury fizycznej i wirtualnej. Program Backup Exec 2012 oferuje zaawansowane funkcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych w środowiskach VMware i Hyper-V oraz systemach Windows®, Linux® i Mac® niezależnie od stopnia ich złożoności.

Główne zalety

Ujednolicenie tworzenia kopii zapasowych w środowiskach wirtualnych i fizycznych

- Funkcje tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych w środowiskach VMware i Hyper-V opracowane przez specjalistów zapewniają ochronę infrastruktury zwirtualizowanej. Tworzenie kopii zapasowych na poziomie hosta oparte na technologii V-Ray i zintegrowane z interfejsami API VMware Data Protection oraz usługą Microsoft® Volume Shadow Copy (VSS) umożliwia archiwizowanie całych systemów gości i odtwarzanie danych na poziomie maszyn wirtualnych, dysków wirtualnych, aplikacji oraz plików i folderów. Obsługiwane są również zaawansowane funkcje monitora maszyny wirtualnej w środowiskach VMware i Hyper-V. Istnieje też możliwość tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych na dowolnym poziomie szczegółowości w przypadku aplikacji Microsoft® Exchange, SharePoint®, Active Directory® i SQL Server®.
- Dzięki ochronie z agentami lub bez ich użycia program Backup Exec 2012 zapewnia swobodę wyboru poziomu odtwarzania danych w środowiskach VMware i Hyper-V. W przypadku korzystania z agentów można tworzyć kopie zapasowe danych aplikacji zwirtualizowanych i odtwarzać je na dowolnym poziomie szczegółowości — od pojedynczych plików i folderów po dane aplikacji i całe maszyny wirtualne. W wariantach bez użycia agentów można odtwarzać całe maszyny wirtualne w celu zapewnienia pełnej ochrony. Program Backup Exec 2012 ułatwia optymalizację tworzenia kopii zapasowych środowisk VMware i Hyper-V oraz uzyskanie optymalnego połączenia wydajności i możliwości odzyskiwania danych.
- Certyfikowane przez firmę Microsoft funkcje tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych w systemach Windows i aplikacjach, takich jak Windows 2008 R2®, Exchange 2010 SP1, SQL Server i SharePoint.
- Kompleksowa obsługa pamięci masowej opartej na dyskach i taśmach na potrzeby tworzenia kopii zapasowych środowisk wirtualnych, fizycznych i aplikacji.

- Możliwość ograniczenia wykorzystania pamięci masowej nawet o 90 procent dzięki funkcji usuwania zduplikowanych danych, która pozwala obniżyć koszty pamięci masowej na potrzeby kopii zapasowych środowisk fizycznych¹ i wirtualnych² przy ograniczeniu użycia przepustowości w sieci lokalnej (LAN) i rozległej (WAN). Ograniczenie wymagań dotyczących pamięci masowej oraz udostępnienie zdalnym oddziałom operacji tworzenia kopii zapasowych w sieci rozległej (WAN). Usuwanie zduplikowanych danych z wszystkich zasobów chronionych przez program Backup Exec 2012, nie tylko w ramach poszczególnych zadań. Dodatkowo usuwanie zduplikowanych danych zapewnia znacznie większą oszczędność kosztów pamięci masowej w porównaniu z kompresją lub pojedynczymi instancjami.
- Usuwanie zduplikowanych danych na poziomie źródła z serwerów Linux pozwala znacznie ograniczyć wykorzystanie przepustowości w sieciach LAN i WAN oraz miejsca na kopie zapasowe przy jednoczesnej ochronie serwerów z systemem Linux.
- Możliwość odzyskiwania kopii zapasowych maszyn wirtualnych za pomocą narzędzia Virtual Machine Validator, które oferuje administratorom oprogramowania VMware i Backup Exec 2012 mechanizm łatwej weryfikacji odzyskiwania pełnych kopii zapasowych maszyn wirtualnych za pośrednictwem konsoli klienckiej rozwiązania VMware vSphere™.
- Program Backup Exec 2012 udostępnia funkcje wysokiej dostępności aplikacji wirtualnych dzięki automatycznemu odtwarzaniu maszyn wirtualnych w środowisku VMware. Umożliwia integrację dodatku Backup Exec Management Plug-in 2.0 for VMware z programem Symantec™ ApplicationHA 6.0, co z kolei pozwala na automatyczne przywracanie uszkodzonych maszyn wirtualnych w celu odzyskania usług aplikacji po wyczerpaniu możliwości narzędzia ApplicationHA w tym zakresie.

Jeden produkt, odzyskiwanie dowolnych danych

- Wbudowane funkcje odtwarzania danych po awarii od zera umożliwiają administratorom przywracanie kopii zapasowych całych serwerów na innych platformach sprzętowych. Za pomocą dysku rozruchowego DVD o nazwie Symantec™ Recovery Environment można połączyć się z serwerem programu Backup Exec 2012 i odzyskać całą maszynę wirtualną w całkowicie innym komputerze.
- Kopie zapasowe można przekształcać w maszyny wirtualne w celu szybkiego odtwarzania danych, zatem w przypadku awarii serwera można przywrócić jego działanie w środowisku VMware lub Hyper-V w czasie potrzebnym do włączenia maszyny wirtualnej. Odtwarzanie danych po awarii bez składników sprzętowych umożliwia szybkie odzyskiwanie serwerów fizycznych w środowisku wirtualnym, co pozwala znacznie skrócić czas niedostępności usług o kluczowym znaczeniu dla działalności. Konwersja kopii zapasowych na maszyny wirtualne to wbudowana funkcja programu Backup Exec 2012, która umacnia czołową pozycję firmy Symantec w dziedzinie wirtualizacji.
- Odtwarzanie danych aplikacji fizycznych i wirtualnych na dowolnym poziomie szczegółowości pozwala wyeliminować nadmiarowe kopie zapasowe programów Exchange, Active Directory, SharePoint i SQL Server w środowiskach wirtualnych. Za pomocą pojedynczych kopii zapasowych serwerów aplikacji w rozwiązaniach VMware lub Hyper-V administratorzy mogą przywracać pojedyncze wiadomości e-mail, dokumenty programu SharePoint, obiekty usług Active Directory i bazy danych programu SQL Server. Program Backup Exec 2012 nie wymaga środowisk odtwarzania danych, dodatkowych maszyn wirtualnych ani innych zasobów na potrzeby odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości.

1. Raport z testów przeprowadzonych przez firmę Principled Technologies pt. „Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3” (czerwiec 2011 r.) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf

2. Raport z testów przeprowadzonych przez firmę Principled Technologies pt. „Virtualized Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3” (czerwiec 2011 r.) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf

Kompleksowe tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych

Program Backup Exec 2012 to kompleksowy zestaw rozwiązań do ochrony i odtwarzania danych, który upraszcza proces zabezpieczania najcenniejszego kapitału firmy — danych. Bez względu na to, czy dane znajdują się na serwerze plików z systemem Windows, stacji roboczej, serwerze wirtualnym czy serwerze aplikacji o znaczeniu krytycznym (np. Exchange, SQL lub SharePoint), program Backup Exec 2012 zapewnia pełną ochronę zarówno danych, jak i systemów operacyjnych.

Program Backup Exec 2012 został opracowany z myślą o spełnieniu wymagań dotyczących środowisk wirtualnych i fizycznych. Zapewnia ochronę danych w systemach Windows, VMware, Hyper-V, Linux i Mac przy użyciu pamięci masowej opartej na taśmach i dyskach. Aplikacje, takie jak Exchange, SharePoint, SQL Server, Active Directory i Oracle®, są chronione w zaawansowany sposób. Program Backup Exec 2012 zapewnia zintegrowane funkcje usuwania zduplikowanych danych i archiwizacji, co ułatwia wyeliminowanie przerw na tworzenie kopii zapasowych, ochronę zdalnych biur lub oddziałów oraz replikację zasobów centrum danych w ośrodkach odtwarzania danych po awarii. Zaawansowane szyfrowanie urządzeń pamięci masowej opartych na dyskach i taśmach z wykorzystaniem 128- lub 256-bitowego algorytmu Advanced Encryption Standard (AES) pozwala w pełni chronić przesyłane lub przechowywane dane.

Program Backup Exec 2012 z technologią V-Ray oferuje bezkonkurencyjne możliwości tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych wirtualnych. V-Ray to zestaw technologii firmy Symantec, które udostępniają klientom dodatkowy wgląd w maszyny wirtualne i aplikacje. Dzięki temu można zrezygnować z separacji zasobów fizycznych i wirtualnych i wprowadzić niewidoczne mechanizmy archiwizacji i odtwarzania w całym środowisku za pomocą jednej aplikacji. Ujednolicony system ochrony umożliwia pełne zabezpieczenie, ochronę, uruchamianie i odtwarzanie systemów o znaczeniu krytycznym, a także ograniczenie złożoności i kosztów charakterystycznych dla środowisk z wieloma rozwiązaniami częściowymi.

Proste zarządzanie i monitorowanie

Program Backup Exec 2012 oferuje nowoczesną konsolę administracyjną, która pozwala na łatwe tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie danych serwerów fizycznych i wirtualnych oraz aplikacji rozproszonych na wielu serwerach. Wersja Backup Exec 2012 zapewnia wielokrotnie nagradzane możliwości i funkcje, które cieszą się zaufaniem administratorów, zaś konsola administracyjna jeszcze bardziej przyspiesza i upraszcza zarządzanie infrastrukturą tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych.

Konsola administracyjna programu Backup Exec 2012 pozwala uniknąć tworzenia zasad w celu łączenia wielu powiązanych operacji w ramach jednego zadania tworzenia kopii zapasowej. Operacje te są obecnie tworzone i planowane w ramach ogólnego procesu. Uproszczona obsługa harmonogramu umożliwia skonfigurowanie optymalnych terminów tworzenia kopii zapasowych.

Program Backup Exec 2012 zapewnia całkowicie nowe podejście do tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych, co ułatwia ochronę danych w firmach dowolnej wielkości.

Usługi wsparcia technicznego

Bez względu na wielkość firmy przerwa w jej działaniu może spowodować znaczące straty. Na szczęście zespół firmy Symantec ds. wsparcia technicznego zapewnia odpowiednią pomoc. Pakiet wsparcia technicznego Essential firmy Symantec obejmuje całodobową usługę rozwiązywania problemów przez specjalistów. Pakiety pomocy technicznej Basic i Essential firmy Symantec zapewniają klientom pełne bezpieczeństwo.

Firma Symantec poleca pakiet usług Essential Support obejmujący wsparcie techniczne odpowiednie dla większości firm:

- Komfortowa świadomość, że produkty Backup Exec są zaktualizowane.

- Rozwiązywanie problemów przez całą dobę i siedem dni w tygodniu przez specjalistów z globalnej sieci wsparcia technicznego i dostaw firmy Symantec.

Dostępne wersje, agenty i moduły

Program Backup Exec 2012 umożliwia skalowalne, łatwe w zarządzaniu tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych w środowiskach wirtualnych i fizycznych. Środowisko programu Backup Exec 2012 można łatwo rozbudować za pomocą agentów i modułów opcjonalnych, które zapewniają obsługę ważnych aplikacji, baz danych i konfiguracji pamięci masowej.

Główne wersje programu Backup Exec

- Backup Exec 2012
- Symantec Backup Exec™ 2012 Small Business Edition (zobacz broszurę informacyjną programu Small Business Server)
- Symantec Backup Exec™ 2012 V-Ray Edition (zobacz broszurę informacyjną programu Backup Exec V-Ray Edition)
- Urządzenie Symantec Backup Exec™ 3600

Agenty programu Backup Exec 2012

- Agenty dotyczące aplikacji i baz danych
- Składnik Agent for Windows
- Składnik Agent for Linux
- Składnik Agent for Mac
- Składnik Remote Media Agent for Linux
- Składnik Agent for VMware and Hyper-V
- Składnik Small Business Agent for Windows

Moduły opcjonalne programu Backup Exec 2012

- Moduł Deduplication
- Moduł Enterprise Server
- Moduł File System Archiving
- Moduł Exchange Mailbox Archiving
- Moduł Library Expansion
- Moduł NDMP
- Moduł Virtual Tape Library Unlimited Drive
- Moduł Symantec Desktop and Laptop

Więcej informacji na temat agentów i modułów opcjonalnych programu Backup Exec 2012 można znaleźć pod adresem www.backupexec.com.

Wymagania systemowe

Pełen wykaz wymagań systemowych oraz obsługiwanych urządzeń można znaleźć na liście programów i składników sprzętowych zgodnych z programem Backup Exec 2012:

www.backupexec.com/compatibility

Więcej informacji

Odwiedź naszą witrynę internetową

<http://enterprise.symantec.com>

Kontakt ze specjalistą ds. produktu

Informacje o biurach i numerach telefonów w poszczególnych krajach można znaleźć w naszej witrynie internetowej.

Firma Symantec — informacje

Firma Symantec jest światowym liderem w dziedzinie zarządzania zabezpieczeniami, pamięcią masową i systemami, który pomaga klientom indywidualnym i organizacjom administrować danymi w bezpieczny sposób. Nasze oprogramowanie oraz usługi kompleksowo i skutecznie chronią przed wieloma zagrożeniami, dając pewność podczas korzystania z informacji i ich przechowywania. Centrala światowa firmy Symantec znajduje się w Mountain View w Kalifornii, a jej filie działają w 40 krajach. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.symantec.pl.

Adres firmy Symantec

Symantec Poland Sp. z o.o.

ul. Postępu 17A

02-676 Warszawa

+ 48 (22) 586 92 00

www.symantec.pl

Zastrzeżenie: wszelkie plany dotyczące produktów mają charakter wstępny, a wszystkie przyszłe daty wydań są tylko propozycjami i mogą ulec zmianie. Wszelkie przyszłe wersje produktu lub planowane modyfikacje w zakresie możliwości, funkcji lub cech produktu podlegają bieżącej ocenie przez firmę Symantec i mogą, ale nie muszą, zostać wdrożone. Nie należy ich uważać za wiążące zobowiązanie firmy Symantec i nie powinny one stanowić podstawy decyzji o zakupie.

21218370 02/12