

Symantec Backup Exec™ 12 for Windows® Servers

Wyznacza standardy ochrony danych w systemach Windows

Opis

Program Symantec Backup Exec™ 12 zapewnia skuteczne, łatwe w obsłudze i bezpieczne tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie na wielu urządzeniach (od serwera do stacji roboczej), umożliwiając zoptymalizowaną ochronę danych w środowiskach opartych na systemie Windows. Obecnie zapewniono również obsługę systemu Microsoft® Windows Server 2008. Dzięki funkcjom odzyskiwania informacji na dowolnym poziomie szczegółowości i stałej ochronie istotnych danych z aplikacji firmy Microsoft, program Symantec Backup Exec gwarantuje, że najważniejsze dane biznesowe są dobrze zabezpieczone i mogą być szybko odtworzone, nawet jeśli jest to jedna wiadomość e-mail czy dokument.

Program Symantec Backup Exec 12 wprowadza także innowacyjną integrację wielu produktów w celu uproszczenia i rozszerzenia możliwości przedsiębiorstwa w zakresie zabezpieczania, tworzenia kopii zapasowych i archiwizowania newralgicznych danych. Nowe zintegrowane funkcje ochrony danych przy użyciu oprogramowania Symantec™ Endpoint Protection, Symantec Backup Exec™ System Recovery, Symantec Enterprise Vault™ oraz nowego programu Symantec™ Online Storage sprawiają, że program Symantec Backup Exec 12 stanowi wzorcowe rozwiązanie w zakresie ochrony danych systemu Windows.

Główne zalety

Zapewnia najlepszą na rynku ochronę danych systemu Windows dla ponad 1,5 mln użytkowników na świecie

- Umożliwia korzystanie z nowych, zoptymalizowanych funkcji tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych w systemie Microsoft Windows Server 2008
- Oferuje niezrównaną ochronę danych w najpopularniejszych aplikacjach firmy Microsoft (łącznie z programem Exchange 2007)
- Zapewnia skalowalną ochronę danych w serwerach firm innych niż Microsoft dzięki zastosowaniu zaawansowanych agentów zdalnych

Odzyskuje w kilka sekund dane o krytycznym znaczeniu dzięki zgłoszonej do urzędu patentowego technologii odtwarzania danych na dowolnym poziomie szczegółowości

- Przywraca poszczególne wiadomości, foldery i skrzynki pocztowe programu Exchange (eliminując konieczność tworzenia kopii zapasowych skrzynek pocztowych)
- Przywraca użytkowników usługi Active Directory, atrybuty użytkowników i właściwości bez wielokrotnego ponownego uruchamiania systemu
- W kilka sekund przywraca poszczególne dokumenty programu SharePoint Server

Oferuje nowe rozwiązania zapewniające integrację z najlepszymi na rynku produktami firmy Symantec w celu zabezpieczania, archiwizowania i odzyskiwania najważniejszych danych

- Nowy agent platformy Enterprise Vault umożliwia szybkie i skuteczne tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie archiwów o znaczeniu krytycznym
- Nowa funkcja integracji programu Symantec Endpoint Protection zapewnia system wczesnego ostrzegania i ochronę kopii zapasowych z wykorzystaniem systemu ThreatCon
- Rozszerzony moduł Backup Exec System Recovery daje zaawansowaną ochronę odzyskiwania danych po awarii, a teraz obsługuje także system Microsoft Windows Server 2008
- Nowa funkcja integracji Symantec Online Storage zapewnia bezpieczne, łatwe w zarządzaniu moduły przechowywania danych w lokalizacji zewnętrznej

Pełna ochrona systemu i danych

Program Symantec Backup Exec 12 to kompleksowy pakiet rozwiązań do ochrony i odtwarzania danych, który upraszcza proces zabezpieczania najcenniejszego kapitału firmy — informacji. Bez względu na to, czy dane znajdują się w serwerze plików z systemem Windows, stacji roboczej, komputerze przenośnym czy serwerze aplikacji o krytycznym znaczeniu (np. Exchange, SQL lub SharePoint), program Symantec Backup Exec 12 może zapewnić pełną ochronę zarówno danym, jak i systemom.

Broszura informacyjna: tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych Symantec Backup Exec™ 12 for Windows® Servers

Program został opracowany z myślą o sprostaniu coraz większym potrzebom współczesnych firm. Dlatego kompleksowo chroni dane w środowiskach Windows i umożliwia ich transfer z dysku na dysk i na taśmę. W programie Backup Exec zawarto standardowe funkcje zabezpieczenia danych z wykorzystaniem taśm, a także stałą ochronę danych przy użyciu dysków, eliminując przestoje systemu w celu utworzenia kopii zapasowych, przyspieszając odtwarzanie danych oraz pozwalając użytkownikom na odzyskiwanie własnych plików bez pomocy informatyków. Program Symantec Backup Exec 12 pozwala w kilka sekund odtworzyć dane z jednej kopii zapasowej. Dotyczy to także niezwykle ważnych informacji, takich jak konkretne wiadomości e-mail, foldery czy dokumenty firmowe.

Opcjonalna konsola do scentralizowanej administracji pozwala na skalowalne zarządzanie rozproszonymi serwerami kopii zapasowych i serwerami zdalnymi. Zaawansowane agenty baz danych i systemów pracy grupowej zapewniają ochronę danych bez zakłócania pracy systemów produkcyjnych oraz możliwość odtwarzania danych na dowolnym poziomie szczegółowości. Program Symantec Backup Exec 12 to kompleksowe rozwiązanie pochodzące od jednego producenta, wykorzystujące zarówno nośniki dyskowe, jak i taśmowe. Co więcej, prosty mechanizm odtwarzania systemu operacyjnego i ochrona otwartych plików stanowią teraz część rozwiązania Symantec Backup Exec.

Odzyskiwanie na dowolnym poziomie szczegółowości i ciągła ochrona danych pozwalają odtworzyć dane w kilka sekund

Program Symantec Backup Exec 12 jest wyposażony w oczekującą na opatentowanie technologię odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości. Jest on przeznaczony dla najważniejszych stosowanych w przedsiębiorstwach aplikacji firmy Microsoft (np. Exchange, Active Directory, SharePoint Server i SharePoint Services) oraz umożliwia szybkie i skuteczne odzyskiwanie dowolnych danych z kopii zapasowej tworzonej w jednym przebiegu. Dzięki tej innowacyjnej technologii nie trzeba już tworzyć kopii zapasowych skrzynek pocztowych programu Exchange w celu odzyskania szczegółowych danych. Co więcej, dane programów

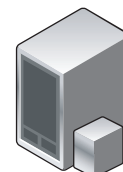


Dysk lub NAS

Wykonywanie kopii zapasowej na dysku, w macierzach pamięci masowych, w pamięci NAS lub w serwerach plików NetApp, EMC albo IBM NDMP w celu szybszego tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania. Archiwizacja na taśmach zapewnia długoterminową ochronę danych.

Zaprojektowane dla systemów Windows

Ochrona danych o krytycznym znaczeniu dla przedsiębiorstwa w zakresie serwerów, stacji roboczych i komputerów przenośnych – rozwiązanie Symantec Backup Exec 12 for Windows Servers zostało zaprojektowane w taki sposób, aby sprostać wymaganiom współczesnych firm korzystających z systemów Windows. Oprogramowanie Symantec Backup Exec może zabezpieczyć pojedynczy dział lub serwer, ale jest też na tyle skalowalne, aby zapewnić obsługę potężnych, rozproszonych organizacji.

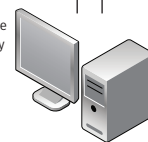


Napędy taśmowe lub biblioteki taśm

Kopie zapasowe danych na taśmach mogą służyć do długoterminowego przechowywania danych lub do odtwarzania ich po awarii.

Współpraca z systemami Windows potwierdzona certyfikatami

Sprawdzona w praktyce, innowacyjna architektura w pełni wykorzystuje standardy projektowe firmy Microsoft zapewniające całkowitą zgodność z systemami operacyjnymi Microsoft Windows Server (w tym z systemem Windows Server 2008). Oprogramowanie Symantec Backup Exec obsługuje tradycyjne kopie zapasowe na taśmach oraz opartą na dyskach ochronę danych, dzięki czemu oferuje maksymalną wydajność i niezawodność.



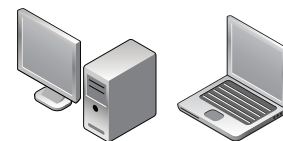
Serwer nośników Symantec Backup Exec

(zawiera moduły Symantec Backup Exec Continuous Server, Advanced Open File oraz Intelligent Disaster Recovery).



Serwery aplikacji (lokalne lub zdalne)

Ochrona najważniejszych serwerów aplikacji i baz danych, takich jak Microsoft Exchange, Active Directory, SQL, SharePoint, Oracle, DB2, SAP bądź Lotus®. Oprogramowanie Symantec Backup Exec oferuje całą gamę wysokowydajnych agentów wspomagających ochronę danych i poprawiających dostępność aplikacji. Dodatkowo ochrona danych dla serwerów aplikacji Enterprise Vault.



Stacje robocze i komputery przenośne (lokalne lub zdalne)

Ochrona ponad 60% najważniejszych dla firmy informacji przechowywanych poza centrami danych i serwerami firmy. Ciągła ochrona danych i przywracanie danych w stacjach roboczych przez użytkowników są możliwe bez konieczności interwencji działu informatycznego.



Serwery plików (lokalne lub zdalne)

Zabezpieczenie ważnych danych firmowych w serwerach plików w systemie Windows dzięki agentowi dla systemów Windows, który zapewnia stałą ochronę danych, zaawansowaną ochronę otwartych plików i moduł odzyskiwania po awarii.

Pełną listę agentów i modułów oprogramowania Symantec Backup Exec 12 for Windows Servers przeznaczonych do ochrony najważniejszych danych firmy i wspomagających optymalizację zarządzania i wydajności można znaleźć na stronie 7.

SharePoint, SharePoint Services i Active Directory — w tym dokumenty, atrybuty użytkownika i właściwości — można przywrócić szybko i łatwo. Użytkownicy po prostu przeglądają, wybierają i odzyskują poszczególne obiekty z bazy danych.

W uzupełnieniu technologii odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości program Symantec Backup Exec zapewnia także stałą ochronę danych. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu niezawodnej, szybkiej funkcji zabezpieczania danych z wykorzystaniem dysków, która nieustannie tworzy kopie zapasowe dzienników transakcji i przypisuje wyznaczone przez użytkownika punkty przywracania, aby można było zrezygnować z codziennego wykonywania kopii zapasowych. Ponadto każdy punkt przywracania można łatwo otworzyć i przejrzeć, po czym odtworzyć konkretny dokument lub wiadomość e-mail w ciągu kilku minut. Stała ochrona danych pozwala zabezpieczyć serwery plików oparte na systemie Windows, serwery Microsoft Exchange, serwery SQL, stacje robocze, a także komputery przenośne. Dzięki modułowi Symantec Backup Exec Retrieve dla serwerów plików użytkownik może szybko przywrócić swoje pliki i to bez interwencji informatyków.

Specyfika produktu

- **Nowość! Zoptymalizowana ochrona danych dla programu Microsoft Windows Server 2008** — certyfikowana obsługa serwera nośników dla oprogramowania Windows Server 2008 pozwala na szybkie i skuteczne tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych. Pełna obsługa sterowników umożliwia szybsze wykonanie kopii zapasowych. Zastosowano także obrazy stanu kopiowania woluminów w tle i zabezpieczenie klastrów awaryjnych. Program Symantec Backup Exec obsługuje również oprogramowanie Microsoft Windows Server 2008 Core Server, korzystając z agenta Backup Exec dla systemów Windows. Zapewnia ochronę ważnych danych firmowych i łatwe ich odzyskiwanie.
- **Nowość! Agent Backup Exec dla platformy Enterprise Vault** — zintegrowane tworzenie i odzyskiwanie kopii zapasowych archiwów aplikacji Symantec Enterprise Vault. Program Symantec Backup Exec zapewnia teraz pełną ochronę aplikacji Enterprise Vault (w tym baz danych katalogu, partycji lub baz

archiwum oraz indeksów), a użytkownicy mogą odzyskiwać poszczególne pliki partycji oraz indeksy w sposób szybki i prosty, korzystając z konsoli Backup Exec.

- **Udoskonalenie! Odzyskiwanie danych na dowolnym poziomie szczegółowości w programie Exchange i stała ochrona z uwzględnieniem obsługi oprogramowania Exchange 2007** — technologia odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości i ciągła ochrona eliminują konieczność codziennego tworzenia kopii zapasowych w programie Exchange i pozwalają odzyskiwać z jednej kopii zapasowej poszczególne skrzynki pocztowe, wiadomości i foldery w ciągu zaledwie kilku sekund. Do przywrócenia danych z programu Exchange na dowolnym poziomie szczegółowości nie są potrzebne kopie zapasowe całych skrzynek pocztowych lub skrzynek MAPI programu Exchange, więc liczba kopii zapasowych i czas potrzebny do zapewnienia ochrony tego programu zostają znacznie zredukowane. Technologia odzyskiwania danych na dowolnym poziomie szczegółowości pozwala także w prosty sposób zapisywać kopie zapasowe na dysku zdalnym lub wymiennym albo w lokalizacji zewnętrznej w obszarze sieci SAN, co dodatkowo optymalizuje strategię tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania danych.
- **Udoskonalenie! Agent dla programu Microsoft Active Directory** — udoskonalony agent pozwala szybko odzyskiwać konta użytkowników, drukarki i jednostki organizacyjne aż do poziomu pojedynczych atrybutów bez ponownego uruchamiania kontrolera domeny. Obecnie pozwala również na odtwarzanie danych na dowolnym poziomie szczegółowości w usługach Active Directory Domain Services systemu Microsoft Windows Server 2008.
- **Nowość! Funkcja integracji z oprogramowaniem Symantec Endpoint Protection** — użytkownicy programu Symantec Endpoint Protection 11.0 mogą wyświetlać najaktualniejsze raporty o zagrożeniach w konsoli Symantec Backup Exec i konfigurować automatyczne tworzenie kopii zapasowych na podstawie wskaźników systemu Symantec ThreatCon. Utworzone w ten sposób kopie zapasowe gwarantują zachowanie niezainfekowanej wersji danych biznesowych,

którą będzie można wykorzystać w razie ataku wirusa lub destrukcyjnego oprogramowania.

- **Udoskonalenie! Agent dla systemów Windows** — obecnie zawiera on agenta zdalnego dla serwerów Windows, narzędzie Continuous Data Protection, moduł Advanced Open File służący do ochrony otwartych plików, a także moduł Intelligent Disaster Recovery pozwalający na odzyskanie systemu po awarii (przy użyciu taśm). Agent ten stanowi rozszerzenie ochrony danych systemu Windows i optymalizuje transfery danych dla 32- i 64-bitowych zdalnych serwerów Windows z uwzględnieniem informacji lokalnych zapisanych w rejestrze systemu operacyjnego oraz danych dotyczących stanu systemu.
- **Nowość! Moduł Symantec Online Storage** — zintegrowany, oparty na mechanizmie subskrypcji moduł służący do przechowywania danych w lokalizacji zewnętrznej w centrach danych SPN. Zapewnia ekonomiczną i łatwą w obsłudze konfigurację miejsc na kopie zapasowe online, pozwalającą zapomnieć o trudach i problemach związanych zwykle z obsługą nowego sprzętu magazynującego poza siedzibą firmy. Ponadto wszystkie dane wysyłane do zdalnej lokalizacji SPN są szyfrowane w serwerze Backup Exec Media Server przed przekazaniem do docelowego centrum danych, co zapewnia całkowite bezpieczeństwo i zgodność z normami.
- **Udoskonalenie! Moduł Backup Exec for Windows Servers System Recovery** — moduł Symantec Backup Exec for Windows System Recovery pozwala na zaawansowane odzyskiwanie systemu z wykorzystaniem dysków, a obecnie obsługuje także program Microsoft Windows Server 2008. Moduł Windows System Recovery pozwala szybko i bezproblemowo przywrócić system lub odtworzyć go od zera na innej platformie sprzętowej, a nawet w środowiskach wirtualnych serwerów, stacji roboczych i komputerów przenośnych. Czas usuwania skutków awarii systemu w firmach można teraz liczyć w minutach, a nie godzinach.

Moduł Backup Exec System Recovery zapisuje punkt przywracania całego systemu Windows (systemu operacyjnego, aplikacji, ustawień systemowych, konfiguracji

i plików) bez wpływu na wydajność pracy. Utworzony punkt przywracania można zapisać na różnego rodzaju nośnikach i urządzeniach dyskowych, w tym także na urządzeniach typu SAN, NAS, DAS, macierzach RAID czy dyskach CD i DVD. Jeśli system ulegnie awarii, można go szybko przywrócić bez konieczności korzystania z ręcznych, długotrwałych i awaryjnych procesów, co pozwala administratorom odzyskać dane w wyznaczonym czasie.

Zastosowanie programu Symantec Backup Exec System Recovery 8 Server Edition w większych organizacjach pozwala uprościć administrację i scentralizować zarządzanie, jak również zapewnia lepszą ochronę serwera Exchange i oprogramowania SharePoint.

- **Udoskonalenie! Moduł NDMP** (teraz z obsługą serwerów plików IBM N-Series) — rozszerzony moduł NDMP pozwala wykonywać kopie zapasowe i operacje przywracania w serwerach plików NDMP NetApp, EMC Celerra i IBM N za pomocą dołączonego urządzenia taśmowego. Obsługa urządzeń NDMP znacząco zwiększa liczbę urządzeń dyskowych chronionych przez funkcję zabezpieczania danych z wykorzystaniem dysków.
- **Udoskonalenie! Agent dla programu Lotus Domino®** (z obsługą bazy danych Lotus Domino) — agent dla programu Lotus Domino w ramach codziennego sporządzania kopii zapasowej zapewnia kompleksową ochronę baz danych Lotus Domino 6.x, 7.x i 8 zawierających informacje o komunikacji i współpracy. Obsługuje również tworzenie kopii zapasowych i przywracanie danych z dzielonych i klastrowych serwerów Lotus Domino. Elastyczne opcje odzyskiwania obejmują między innymi przekierowywanie baz danych i odtwarzanie baz danych lub dzienników transakcji do stanu z określonej chwili.
- **Udoskonalenie! Agent dla systemu Mac®** (z obsługą systemu Macintosh® OS X 10.5) — ten agent umożliwia tworzenie kopii zapasowych dla systemów operacyjnych OS X 10.3, 10.4 i 10.5 w trybie online, bez zakłócania pracy. Poszerzona obsługa platformy Macintosh wzbogaca ofertę ochrony danych dla użytkowników programu Backup Exec oraz

oddaje do ich dyspozycji najnowocześniejsze mechanizmy tworzenia i odzyskiwania kopii zapasowych w środowiskach heterogenicznych.

- **Udoskonalenie! Ochrona online programu Microsoft Virtual Server 2005** — zoptymalizowana obsługa programu Microsoft Virtual Server 2005 gwarantuje szybką i skuteczną pomoc podczas wykonywania kopii zapasowych lub odzyskiwania danych.
- **Nowość! Obsługa napędu taśmowego LTO-4** — obsługa nowej funkcji sprzętowego szyfrowania LTO-4 oferowanej przez producentów stacji taśm. Polega ona na zarządzaniu kluczami szyfrującymi przez napęd taśm, dzięki czemu dane można szybko odszyfrować i w prosty sposób odtwarzać w serwerze nośników Backup Exec. Ponadto program Symantec Backup Exec 12 obsługuje teraz znakomite napędy taśm LTO-3 i LTO-4, a także umożliwia uzyskiwanie szybkich kopii zapasowych o rozmiarze bloku, co pozwala efektywnie wykorzystać czas przeznaczony na ich tworzenie.
- **Nowość! Zintegrowana 60-dniowa wersja próbna agentów i modułów** — dzięki konsoli Backup Exec 12 można łatwo i bezpłatnie pobrać na 60 dni do przetestowania wszystkie agenty i moduły programu Symantec Backup Exec w używanym środowisku programu Symantec Backup Exec 12. Przed zakończeniem okresu próbnego można kupić i zainstalować klucze licencyjne agentów lub modułów, aby zachować na stałe rozszerzone możliwości. Nie trzeba instalować ponownie oprogramowania ani go od nowa konfigurować.
- **Ochrona stacji roboczych i komputerów przenośnych** — ten moduł zapewnia większą wydajność dzięki ochronie tylko tych elementów plików, które zostały zmodyfikowane (na poziomie bloków). Ponadto dostępna jest funkcja odtwarzania danych przez użytkownika przy użyciu oprogramowania Continuous Protection Server. Dzięki narzędziu Backup Exec Retrieve ten moduł pozwala korzystać z pojedynczego punktu przywracania.
- **Moduł Central Admin Server** — wydajne 3-warstwowe zarządzanie serwerem upraszcza i centralizuje nadzorowanie

i monitorowanie wielu serwerów nośników Backup Exec w środowisku sieciowym, a także zapewnia obsługę połączeń tymczasowych.

Pewność i zaufanie

Program Symantec Backup Exec korzysta z doświadczeń inżynierskich zbieranych przez ponad dwie dekady. Innowacyjna architektura jest w pełni zgodna ze standardami projektowymi firmy Microsoft, zapewniając bezproblemową obsługę systemów operacyjnych Microsoft Windows Server. Oprogramowanie Symantec Backup Exec uzyskało certyfikaty firmy Microsoft dla środowisk Windows Server 2008, Windows Server 2003 oraz Windows 2000.

Program Symantec Backup Exec 12 udostępnia teraz udoskonalony interfejs użytkownika oraz widok kalendarza pozwalający śledzić i monitorować zadania związane z wykonywaniem kopii zapasowych i odzyskiwaniem. Ponadto aplikacja Backup Exec jest wyposażona w funkcję sprawdzania środowiska przed instalacją. Opcja ta wskazuje wszelkie możliwe problemy przed zainstalowaniem oprogramowania, dzięki czemu upraszcza procesy instalowania programu i tworzenia kopii zapasowych. Narzędzie Job Test Run dostępne w programie Symantec Backup Exec 12 umożliwia rozpoznawanie potencjalnych problemów, które mogą powodować błędy podczas wykonywania zadania, oraz powiadamianie o nich, a tym samym pozwala administratorowi podjęcie odpowiednich działań naprawczych. Dodatkowe korzyści zapewnia mechanizm automatycznego wykrywania nowych zasobów. Dzięki niemu administratorzy mogą identyfikować nowe, niechronione dyski wymagające utworzenia kopii zapasowej. Każde z tych narzędzi umożliwia ograniczenie ilości czasu i zasobów potrzebnych do zainstalowania i uruchomienia oprogramowania Backup Exec, co sprawia, że ochrona danych jest jeszcze lepsza.

Skalowalna architektura o wysokiej wydajności

Architektura oprogramowania Symantec Backup Exec została zaprojektowana z myślą o skalowalności — pozwala zmniejszyć ruch sieciowy i zmaksymalizować przepustowość. Opcjonalne moduły zdalnych agentów dla serwerów Windows, NetWare®, Mac, Linux i UNIX wykorzystują technologię Agent Accelerator

Broszura informacyjna: tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych Symantec Backup Exec™ 12 for Windows® Servers

firmy Symantec do rozproszonego przetwarzania i kompresji źródeł. Umożliwia to urządzeniom klienckim uzyskiwanie dostępu do danych nawet podczas ochrony lub odtwarzania zdalnych serwerów plików i baz danych. Program Symantec Backup Exec pomaga także w zapewnieniu pełnej ochrony systemu Oracle® (m.in. RMAN i Real Application Clusters [RAC]), DB2®, aplikacji SAP, a nawet urządzeń wykorzystujących protokół Network Data Management (NDMP) i środowisk sieci SAN, co optymalizuje procesy wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania danych w przedsiębiorstwie.

Mechanizmy wspomagające wydajność oprogramowania Symantec Backup Exec obejmują zautomatyzowane, sieciowe tworzenie kopii zapasowych wszystkich platform serwerów Windows, w tym także zdalnych systemów 64-bitowych.

Integracja z usługą Microsoft Volume Shadow Copy Server i możliwość ochrony środowisk wirtualnych sprawiają, że program Symantec Backup Exec wyznacza standardy w zakresie ochrony danych systemu Windows.

Dostępne produkty

Licencje podstawowe na oprogramowanie Symantec Backup Exec 12 zapewniają efektywne, łatwe w zarządzaniu tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie (w zakresie od serwera do stacji roboczej) oraz zoptymalizowaną ochronę danych w środowiskach systemu Windows. Agenty i moduły programu Symantec Backup Exec gwarantują rozszerzalność i skalowalność środowiska Backup Exec, aby zapewnić obsługę aplikacji o krytycznym znaczeniu, baz danych i konfiguracji pamięci masowych.

Funkcja	Korzyści
Ochrona danych w systemie Windows	
Pełne zabezpieczenie danych w środowiskach serwerowych opartych na systemie Windows	Zapewnia firmom korzystającym z systemów Windows niezawodną, sprawdzoną ochronę danych, w tym także zoptymalizowaną obsługę systemu Microsoft Windows Server 2008. Mechanizm zabezpieczający działa od razu po zainstalowaniu oprogramowania i obejmuje tworzenie kopii zapasowych wszystkich otwartych plików i odzyskiwanie systemu od podstaw po wystąpieniu awarii.
Oczekująca na opatentowanie technologia odtwarzania danych na dowolnym poziomie szczegółowości pozwala w kilka sekund odzyskiwać dane aplikacji o niewalnym znaczeniu	Możliwość przywracania poszczególnych wiadomości programu Exchange, dokumentów programu SharePoint i elementów usługi Active Directory z kopii zapasowej utworzonej w jednym przebiegu uwalnia od konieczności wykonywania wielu zadań związanych z archiwizacją — nie trzeba już tworzyć kopii zapasowych skrzynek pocztowych programu Exchange!
Ciągła ochrona danych	Eliminuje przestoje związane z archiwizacją dzięki oprogramowaniu Backup Exec Continuous Protection Server, które stale chroni modyfikowane dane, co pozwala spełnić wymagania dotyczące punktów przywracania w programach Exchange, File Server, SQL Server oraz danych na stacjach roboczych.
Szyfrowanie danych zgodnie ze standardem FIPS	Obejmuje szyfrowanie za pomocą 256-bitowego algorytmu AES zgodnie ze standardem FIPS (obecnie trwa zatwierdzenie zgodności z programem CMVP) w celu umożliwienia elastycznego szyfrowania danych przez sieć lub w urządzeniu pamięci masowej.
Ochrona danych w otwartych plikach	Pomaga zapewnić ochronę otwartych plików w lokalnych serwerach nośników lub zdalnych serwerach z systemem Windows w trakcie ich użytkowania. Pliki te nie są wówczas pomijane podczas wykonywania kopii zapasowej. Moduł Symantec Backup Exec Advanced Open File (stanowiący teraz część oprogramowania Backup Exec) chroni otwarte pliki na poziomie woluminów.
Elastyczność i łatwa obsługa	
Innowacyjna integracja z wieloma produktami dzięki zastosowaniu najlepszych na rynku technologii firmy Symantec	Zapewnia integrację zabezpieczeń, odzyskiwania i funkcji archiwizacji dzięki programom Symantec Endpoint Protection, Symantec Enterprise Vault, Symantec Online Storage oraz uzupełniającemu modułowi Backup Exec System Recovery, co gwarantuje zaawansowaną ochronę rozwijającym się przedsiębiorstwom.
Skalowalna obsługa heterogenicznych technologii za pośrednictwem zdalnych agentów i modułów	Uzupełniające zdalne agenty i moduły programu Backup Exec skutecznie zapobiegają utracie danych w heterogenicznych serwerach i maksymalizują wydajność kopii zapasowych i odzyskiwania w obsługiwanych serwerach plików NDMP i w środowiskach sieci SAN.
3-warstwowe scentralizowane zarządzanie	Zapewnia stabilne, skalowalne operacje tworzenia kopii zapasowych, w tym równoważenie obciążenia, rozpraszanie katalogów, ograniczanie wykorzystania pasma, odporność na awarie, monitorowanie i tworzenie raportów dla wielu serwerów nośników Symantec Backup Exec w centrum danych Windows, rozproszonych w sieci lub w biurach zdalnych.
Odzyskiwanie systemu Windows	
Zaawansowane odzyskiwanie systemu na sprzęcie o innej charakterystyce i w środowiskach serwerów wirtualnych	Pozwala na stosowanie procesu odzyskiwania z wykorzystaniem dysku i odtworzenie systemu w sprzęcie o innej charakterystyce, a nawet w serwerach wirtualnych w przypadku awarii i zdarzeń losowych, co zapewnia niezwykle szybkie i elastyczne przywracanie funkcjonalności serwerów Windows (moduł Backup Exec System Recovery).
Odzyskiwanie systemu od podstaw po wystąpieniu awarii	Zapewnia odtwarzanie systemu po awarii przy użyciu taśm w tradycyjnych środowiskach tworzenia kopii zapasowych dzięki modułowi Intelligent Disaster Recovery, który jest teraz dołączony do każdego serwera nośników i licencji agenta dla serwera Windows.

Licencje podstawowe

Symantec Backup Exec 12 for Windows Servers
Symantec Backup Exec 12 for Windows Small Business Servers
(Standard) (zobacz broszurę informacyjną programu SBS)
Symantec Backup Exec 12 for Windows Small Business Server
(Premium) (zobacz broszurę informacyjną programu SBS)

Agenty programu Backup Exec

Nowy Symantec Backup Exec Agent for Enterprise Vault
Symantec Backup Exec Agent for Active Directory
Symantec Backup Exec Agent for DB2 on Windows Servers
Symantec Backup Exec Agent for Lotus Domino Server
Symantec Backup Exec Agent for Microsoft Exchange Server
Symantec Backup Exec Agent for Microsoft SQL Server
Symantec Backup Exec Agent for Microsoft SharePoint
Symantec Backup Exec Agent for Oracle RAC on Windows or
Linux Servers
Symantec Backup Exec Agent for Oracle on Windows and Linux
Servers
Symantec Backup Exec Agent for SAP Applications
Symantec Backup Exec Agent for Windows Systems (AWS)
Symantec Backup Exec Remote Agent for Linux or UNIX Servers
Symantec Backup Exec Remote Agent for Macintosh Servers
Symantec Backup Exec Remote Agent for NetWare Servers

Moduły programu Backup Exec

Moduł Symantec Backup Exec Advanced Disk-Based Backup
Moduł Symantec Backup Exec Advanced Open File (obecnie
dołączony do produktu w wersji podstawowej i do agenta AWS)
Moduł Symantec Backup Exec Central Admin Server
Moduł Symantec Backup Exec Desktop and Laptop
Moduł Symantec Backup Exec Intelligent Disaster Recovery
(obecnie dołączony do produktu w wersji podstawowej i do
agenta AWS)
Moduł Symantec Backup Exec Library Expansion
Moduł Symantec Backup Exec NDMP
Moduł Symantec Backup Exec SAN Shared Storage
Moduł System Recovery dla programu Symantec Backup Exec
for Windows

Usługi wsparcia technicznego

Pakiet Essential Support

Bez względu na wielkość przedsiębiorstwa przerwa w działaniu świadczonych usług może oznaczać poważne straty. Pakiet Essential Support firmy Symantec zapewnia odpowiedni poziom usług zabezpieczających dla większości przedsiębiorstw.

- Komfortowa świadomość, że produkty Backup Exec są najbardziej aktualne
- Oszczędności wynikające z wyboru atrakcyjnego cenowo planu usług
- Rozwiązywanie problemów przez całą dobę, siedem dni w tygodniu przez globalny zespół wsparcia technicznego i dostaw firmy Symantec

Wymagania systemowe

Obsługiwane systemy operacyjne

- Windows Server 2008
- Windows XP Professional (wydanie 64-bitowe)
- Windows XP Professional (z dodatkiem SP2)
- Windows Storage Server 2003 (z dodatkiem SP1)
- Windows Server 2003 (wydania 64-bitowe)
- Windows Server 2003
- Microsoft Windows 2000 Server (z dodatkiem SP4 i pakietem zbiorczym aktualizacji 1 dla dodatku SP4)

Obsługiwane klienty

- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2000 Professional

Obsługiwane przeglądarki internetowe

- Microsoft Internet Explorer, wersja 6.0 lub nowsza
- Na potrzeby serwera SQL Server 2005 Express jest wymagany dodatek Service Pack 1

Obsługiwane procesory

- Intel Pentium, Xeon, AMD lub zgodny

Pamięć — Backup Exec Media Server

Uwaga: wymagania dotyczące pamięci RAM mogą się różnić w zależności od wykonywanych operacji, zainstalowanych modułów opcjonalnych i konfiguracji danego komputera.

- Wymagane jest 256 MB pamięci RAM
- 512 MB pamięci RAM (lub więcej — w celu uzyskania wyższej wydajności) (zalecane)

Pamięć — Backup Exec CASO Server

Uwaga: wymagania dotyczące pamięci RAM mogą się różnić zależnie od liczby obsługiwanych serwerów nośników.

- Wymagane jest 512 MB pamięci RAM
- Zalecany jest 1 GB RAM

Zalecenia dotyczące pamięci wirtualnej

20 MB ponad rozmiar zalecany jako łączna wielkość pliku stronicowania systemu Windows (razem dla wszystkich woluminów dyskowych)

Miejsce na dysku

Uwaga: wymagania dotyczące miejsca na dysku mogą zmieniać się zależnie od wykonywanych operacji, zainstalowanych modułów opcjonalnych oraz konfiguracji systemu. Katalogi i baza danych programu Backup Exec wymagają dodatkowego miejsca.

- 696 MB (typowa instalacja)
- 805 MB (obejmuje wszystkie moduły opcjonalne)

Inne urządzenia

- Karta interfejsu sieciowego lub wirtualna karta sieciowa
- Napęd CD-ROM
- Mysz (zalecana)
- Modem obsługiwany przez system Microsoft Windows (moduł opcjonalny do powiadamiania przez pager)
- Drukarka obsługiwana przez system Microsoft Windows (moduł opcjonalny do powiadamiania na drukarce)

Urządzenia pamięci masowej

Oprogramowanie Symantec Backup Exec wymaga co najmniej jednego napędu z nośnikiem danych lub zautomatyzowanej biblioteki taśmowej z jednym napędem oraz odpowiedniej karty sterownika. Do przechowywania kopii zapasowych można też przeznaczyć wymienne urządzenia pamięci masowej oraz niewymienne dyski twarde.

Uwaga: po nabyciu oprogramowania Symantec Backup Exec obsługiwana jest jedna zautomatyzowana biblioteka taśmowa. Aby umożliwić obsługę dodatkowych bibliotek taśmowych, należy zakupić moduł Backup Exec Library Expansion.

Pełen wykaz obsługiwanych zgodnych urządzeń zawiera lista składników sprzętowych zgodnych z programem Symantec Backup Exec: www.backupexec.com/compatibility.

Więcej informacji

Witryna internetowa

www.backupexec.com

<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 globalnym liderem w branży oprogramowania infrastrukturalnego. Ułatwia przedsiębiorstwom i użytkownikom prywatnym pewne poruszanie się po cyberprzestrzeni. Pomaga także klientom chronić infrastrukturę, dane i kontakty, dostarczając oprogramowanie i usługi, które umożliwiają rozwiązywanie problemów z zakresu zagrożeń bezpieczeństwa, dostępności, zgodności z przepisami i wydajności. Centrala światowa firmy Symantec znajduje się w Cupertino w Kalifornii, a jej filie działają w 40 krajach. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.symantec.pl.

Symantec Limited

Ballycoolin Business Park

Blanchardstown

Dublin 15

Ireland

Tel.: +353 1 803 5400

Fax: +353 1 820 4055

www.symantec.pl