

Symantec Backup Exec™ System Recovery

Standard rynkowy w dziedzinie kompletnego odzyskiwania danych w systemach Windows®

Opis

Program Symantec Backup Exec System Recovery 8 to kompletne, oparte na pamięciach dyskowych rozwiązanie do odzyskiwania danych w serwerach, stacjach roboczych i komputerach przenośnych z systemem Microsoft® Windows. Umożliwia przedsiębiorstwom usunięcie skutków uszkodzenia lub awarii systemu w ciągu minut, a nie godzin lub dni — nawet w przypadku użycia innej platformy sprzętowej, środowiska wirtualnego lub w zdalnych, nienadzorowanych lokalizacjach.

Program Backup Exec System Recovery jest przeznaczony zarówno dla małych firm, jak i dużych środowisk opartych na systemie Windows i wyznacza standardy w dziedzinie kompletnego odzyskiwania danych w systemie Windows.

Główne zalety

Błyskawiczne, niezawodne odtwarzanie systemu — nawet w przypadku użycia innej platformy sprzętowej lub środowiska wirtualnego

- Obsługa systemu Microsoft Windows Server® 2008.
- Odzyskiwanie danych w serwerach, stacjach roboczych i komputerach przenośnych w ciągu minut.
- Rozwiązanie skalowalne, które można dostosowywać do potrzeb rozwijających się przedsiębiorstw.

Elastyczne funkcje ochrony innych lokalizacji oraz ulepszone funkcje odzyskiwania danych

- Możliwość kopiowania danych w innej lokalizacji na serwer FTP lub na pomocniczy dysk twardy.
- Przywracanie danych oprogramowania Exchange i SharePoint®, a także plików i folderów z poziomu pojedynczego interfejsu i na dowolnym poziomie szczegółowości.
- Prosta, bezproblemowa konwersja systemów fizycznych na środowiska wirtualne.

Nowatorskie mechanizmy integracji z wieloma produktami obejmujące główne technologie na rynku

- Tworzenie kopii zapasowych na podstawie zdarzeń oparte na monitorowaniu bezpieczeństwa przez system Symantec ThreatCon.
- Centralne zarządzanie kopiami zapasowymi systemu za pomocą oprogramowania Altiris Notification Server.
- Uzupełnienie programu Symantec Backup Exec™ for Windows® Servers.

Funkcje

Skuteczne odzyskiwanie systemów Windows

(Server Edition, Desktop Edition i Windows Small Business Server Edition)

- Zapisywanie dokładnej repliki całego systemu Windows (obejmującą system operacyjny, aplikacje, bazy danych, wszystkie pliki, sterowniki urządzeń, profile, ustawienia i rejestr systemu operacyjnego) w jednym łatwym w zarządzaniu punkcie przywracania. Odbywa się to bez zakłócania pracy użytkowników i działania programów.
- Możliwość pełnego odtworzenia systemu nawet od zera w ciągu minut — bez konieczności ponownego instalowania i konfigurowania systemu operacyjnego i aplikacji oraz przywracania ustawień systemowych i preferencji.
- Dysk CD Symantec Recovery Disk automatycznie wykrywa sprzęt i ładuje odpowiednie sterowniki, aby uruchomić system, dzięki czemu zbędne staje się ręczne tworzenie dyskietek umożliwiających odzyskanie systemu.
- Dostosowywany do własnych potrzeb dysk CD Symantec Recovery Disk umożliwia automatyczne pobieranie sterowników systemowych, które nie są jeszcze zawarte na dysku. Administratorzy mogą też dodać dodatkowe sterowniki, aby utworzyć własne środowisko odzyskiwania dostosowane do określonych potrzeb sprzętowych.

- **Nowość!** Funkcja kopiowania danych w innej lokalizacji umożliwia automatyczne kopiowanie punktów przywracania na zdalny serwer przy użyciu protokołu FTP, na zewnętrzny dysk twardy lub na udział sieciowy, usprawniając odtwarzanie systemów po awarii.
- **Nowość!** Integracja z systemem Symantec ThreatCon umożliwia łatwe skonfigurowanie programu Backup Exec System Recovery w celu automatycznego tworzenia kopii zapasowych, gdy wskaźnik Symantec ThreatCon osiąga lub przekracza poziom określony przez użytkownika.
- Widok kalendarza umożliwia obejrzenie przeszłych, bieżących i przyszłych punktów przywracania, a także poziomu ochrony dla każdego woluminu w systemie.
- Integracja z programem Google™ Desktop umożliwia szybkie wyszukiwanie i pobieranie plików i folderów przy użyciu wspólnego interfejsu obsługiwane go za pomocą przeglądarki WWW.
- Dynamiczne ograniczanie obciążenia na podstawie procesorów zwiększa wydajność stacji roboczych i serwerów, aby umożliwić efektywniejsze wykorzystanie zasobów podczas tworzenia punktu odzyskiwania. Obsługiwane są też systemy dwu- i czteroprocessorowe.
- **Nowość!** Obsługiwane jest tworzenie punktów przywracania dla woluminów o wielkości do 16 TB.
- Dzięki harmonogramowi tworzenia punktów przywracania kopie zapasowe systemów są tworzone automatycznie, a administratorzy mogą się skupić na innych zadaniach.
- Przyrostowe punkty przywracania mogą być planowo tworzone nawet co 15 minut. Przyrostowe punkty przywracania pozwalają oszczędzić czas i miejsce na dysku przez zapisanie tylko tych zmian, które nastąpiły od ostatniego tworzenia punktu przywracania.
- Konfigurowalna funkcja tworzenia punktów przywracania zależnych od zdarzeń pozwala na określenie plików wykonywalnych (EXE) lub plików COM, których uruchomienie powinno powodować utworzenie kopii zapasowej. Rozszerza to istniejący zestaw wyzwalaczy zawierający zdarzenia instalacji aplikacji, zalogowania lub wylogowania użytkownika i konfigurowalnych zmian w użyciu pamięci masowej.
- Funkcje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych umożliwiają administratorom tworzenie kopii wybranych plików i folderów na podstawie osobnego harmonogramu — niezależnie od punktów przywracania całego systemu czy woluminów. Użytkownicy mogą wyszukiwać i pobierać informacje z tych kopii zapasowych.
- Istnieje możliwość zarządzania lokalizacjami docelowymi w celu optymalizacji użycia miejsca na dysku twardym przeznaczonego do przechowywania kopii zapasowych.
- Punkty przywracania można zapisać praktycznie we wszystkich pamięciach dyskowych, takich jak np. DAS, NAS, SAN, napędy USB i FireWire, dyski CD i DVD.
- **Nowość!** Identyfikacja napędu USB — program Backup Exec System Recovery inteligentnie łączy się z poszczególnymi napędami USB i uruchamia zadania tworzenia kopii zapasowych, nawet gdy zmieniona zostanie litera dysku.
- Ograniczanie wykorzystania przepustowości sieci pozwala administratorom tworzyć punkty odzyskiwania w lokalizacjach sieciowych bez przeciążania sieci.
- Dzięki integracji z Usługą kopiowania woluminów w tle firmy Microsoft bazy danych zgodne z tą usługą są automatycznie wprowadzane w stan nieaktywny, aby można było tworzyć punkty odzyskiwania bez przechodzenia w tryb offline.
- Funkcje przetwarzania wstępnego i końcowego umożliwiają administratorom dostosowanie dodatkowych działań, które mają zostać wykonane przed utworzeniem punktu przywracania lub po jego utworzeniu.
- Punkty przywracania można instalować w Eksploratorze Windows w celu natychmiastowego wyszukiwania, odzyskiwania plików lub skanowania antywirusowego.
- Obsługa usługi Active Directory® firmy Microsoft umożliwia ponowną synchronizację przywróconego kontrolera domeny z domeną źródłową.
- Pułapki SNMP pozwalają administratorom na skorzystanie z używanych dotychczas konsoli do zarządzania siecią w celu

przygotowywania raportów dotyczących stanu tworzenia planowanych punktów odzyskiwania.

- **Nowość!** Strona pomocy i wsparcia technicznego zapewnia dostęp za pomocą jednego kliknięcia do dalszych informacji, w tym do systemu pomocy i przewodnika użytkownika produktu.

Elastyczne opcje przywracania (technologia Symantec Restore Anyware™)

- Szybkie i łatwe przywracanie całych systemów na różnych platformach sprzętowych znacznie skraca czas odzyskiwania danych i obniża wydatki na sprzęt.
- Funkcji szybkiego tworzenia obrazów towarzyszy możliwość ich przywracania na bieżąco na różnych platformach sprzętowych, w tym przy użyciu różnych kontrolerów pamięci masowej i warstw abstrakcji sprzętu (HAL).
- Funkcja Restore Anyware obsługuje także karty sieciowe, co oznacza, że karta sieciowa będzie działać, nawet jeśli punkt przywracania został odtworzony na innej platformie sprzętowej.
- Użytkownicy mogą przenieść system do nowego komputera bez konieczności wykonywania nowej instalacji. Ma to kluczowe znaczenie zwłaszcza w przypadku modernizacji sprzętu i zmiany przeznaczenia systemu.

Udoskonalona obsługa środowisk wirtualnych

- Wykorzystanie wirtualizacji umożliwiającej bezproblemową konwersję systemów fizycznych na wirtualne (P2V) i wirtualnych na fizyczne (V2P) między formatami dyskowymi środowisk VMware® ESX Server, VMware Server (poprzednio znany jako GSX Server), VMware Workstation i Microsoft® Virtual Server.
- Łatwy w obsłudze kreator konwertowania na systemy wirtualne umożliwia szybką konwersję danych na pliki formatów VMDK i VHD.
- Uproszczenie testowania i migracji — przed wprowadzeniem zmian do systemów produkcyjnych można w środowisku wirtualnym przeprowadzić wstępne testowanie poprawek,

instalacji aplikacji, zmian w konfiguracji lub aktualizacji sterowników.

Łatwe zdalne odtwarzanie systemów

(funkcja LightsOut Restore)

- Można odzyskiwać systemy znajdujące się w zdalnych lub niedostępnych lokalizacjach.
- Można wyeliminować osobiste wizyty w celu pełnego odzyskania systemu przez uruchomienie systemu z kontrolera płyty podstawowej. Należy zwrócić uwagę na fakt, że technologia LightsOut Restore nie zapewnia funkcji zdalnego zarządzania zasilaniem poza pasmem.
- Oprogramowanie Symantec Recovery Disk znajduje się na systemowym dysku twardym, więc nie jest konieczne korzystanie z napędu CD.
- Sterowniki można dodawać ręcznie bezpośrednio do plików Symantec Recovery Disk znajdujących się w podkatalogu woluminu rozruchowego.

Ulepszone odtwarzanie danych w środowiskach Exchange, SharePoint oraz folderów i plików (Nowość! moduł Granular Restore programu Symantec Backup Exec System Recovery)

- **Nowość!** Przy użyciu jednego interfejsu z wieloma kartami można szybko odtwarzać pojedyncze wiadomości programu Exchange, dokumenty programu SharePoint, a także pliki i foldery.
- Możliwość błyskawicznego odzyskiwania najważniejszych skrzynek pocztowych, folderów, wiadomości i załączników programu Exchange — bez tworzenia kopii zapasowych całych skrzynek. W razie potrzeby można je przekazywać bezpośrednio do programu Microsoft Outlook®. **Teraz obsługiwana jest platforma Exchange 2007!**
- **Nowość!** Odzyskiwanie dokumentów programu Microsoft SharePoint Server w ciągu sekund z jednego punktu przywracania systemu.

Broszura informacyjna: tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych Symantec Backup Exec™ System Recovery

- **Nowość!** Przywracanie folderów i plików w ciągu sekund, z możliwością jednoczesnego przeszukiwania wielu punktów przywracania.

Skalowalne, scentralizowane zarządzanie (Symantec Backup Exec System Recovery Manager)

- Zarządzanie instalacjami programu Symantec Backup Exec System Recovery w całej organizacji ułatwia administrację.
- Skonsolidowany widok „Strony głównej” umożliwia szybkie monitorowanie bieżącego stanu ochrony wszystkich zarządzanych systemów w całej organizacji. Można też korzystać z funkcji wykrywania „punktów zagrożeń” w celu szybkiej analizy problemów i wyświetlenia trendów historycznych.
- Istnieje możliwość wyświetlania stanu zadań tworzenia kopii zapasowych w czasie rzeczywistym wraz z filtrowaniem według nazwy komputera, typu i nazwy zadania oraz adresu IP. Pozwala to na sprawdzanie błędów w celu rozwiązywania wszelkich zidentyfikowanych problemów.
- Scentralizowany dostęp do szczegółowych informacji o komputerze, takich jak nazwa i rozmiar woluminu, ilość i wartość procentowa używanego miejsca na dysku, typ systemu plików oraz czas utworzenia i lokalizacja ostatniego punktu przywracania.
- Umożliwia odzyskiwanie plików i folderów bez interwencji informatyka dzięki intuicyjnemu, opartemu na przeglądarce internetowej wyszukiwaniu przy użyciu modułu Backup Exec Retrieve.
- Można wyszukiwać i odzyskiwać dane w środowiskach Backup Exec for Windows Servers Continuous Protection Server, jak również Backup Exec System Recovery, przy użyciu modułu Universal Backup Exec Retrieve.
- Umożliwia określanie reguł punktów odzyskiwania dla grup serwerów lub stacji roboczych o podobnych wymaganiach, a następnie ich wdrażania przez proste przeciągnięcie i upuszczenie.
- Umożliwia generowanie wcześniej zdefiniowanych raportów i eksportowanie ich do plików CSV, HTML, XML bądź arkuszy

programu Excel® w celu łatwego rozpowszechniania wśród kadry kierowniczej działu IT.

- Umożliwia administrację opartą na rolach w celu określenia różnych poziomów uprawnień administracyjnych.
- Umożliwia określenie domyślnych ustawień konfiguracji dla poszczególnych systemów lub ich grup, także ograniczania obciążenia, użycia przepustowości sieci oraz powiadomień przez pocztę e-mail lub pułapki SNMP.
- W przypadku pominięcia jakichś zadań umożliwia ręczne uruchomienie procesu tworzenia punktów odzyskiwania na zdalnych systemach.
- Obsługuje scentralizowane administrowanie istniejących wcześniej instalacji rozwiązania Backup Exec System Recovery 7.0.
- Zawiera moduł Download Center oprogramowania Backup Exec System Recovery, zautomatyzowaną witrynę internetową przeznaczoną do pobierania i dystrybucji danych przez klienta.
- **Nowość!** Klienci używający oprogramowania Altiris Notification Server 6.5 mogą również zarządzać zadaniami tworzenia kopii zapasowych systemu za pomocą programu Backup Exec System Recovery i modułu Backup Exec System Recovery Integration Component for Altiris.

Dostępne produkty

Produkty z rodziny Symantec Backup Exec System Recovery 8:

- Symantec Backup Exec System Recovery Server Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Windows Small Business Server Edition (zawiera moduł Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore)
- Symantec Backup Exec System Recovery Desktop Edition
- Symantec Backup Exec System Recovery Manager
- Moduł Symantec Backup Exec System Recovery Granular Restore
- Moduł Symantec Backup Exec for Windows Servers System Recovery (uproszczona, tańsza wersja programu Backup Exec System Recovery Server Edition opracowana specjalnie z myślą o klientach korzystających z rozwiązania Backup Exec for Windows Servers)

Wymagania systemowe

Backup Exec System Recovery 8

System operacyjny

32- i 64-bitowe systemy operacyjne Microsoft Windows:

- Windows Vista® Home Basic, Home Premium, Ultimate, Business lub Enterprise
- Windows XP Professional/Home (z dodatkiem SP2 lub nowszym) lub Media Center
- Windows 2000 Professional (z dodatkiem SP4 lub nowszym)
- Windows Small Business Server 2000 lub 2003
- Windows 2000 Server/Advanced Server (z dodatkiem SP4 lub nowszym)
- Windows Server 2003 lub 2008

Platformy wirtualne (dla przekonwertowanych punktów odzyskiwania)

- VMware GSX Server 3.1 i 3.2
- VMware Server 1.0 (zamiennik/nowa nazwa produktu GSX Server)
- VMware ESX Server 2.5 i 3.0
- VMware Infrastructure 3 (zamiennik/nowa nazwa produktu ESX Server)
- VMware Workstation
- Microsoft Virtual Server 2005 R2

Backup Exec System Recovery Manager

System operacyjny

System firmy Microsoft (z minimalnym dodatkiem Service Pack)	Konsola	Serwer
Windows Vista Home Basic/Premium, Ultimate, Business	•	
System Windows Server 2003 (wydania 64-bitowe, z dodatkiem SP1)	•	•
Wersje systemu Windows Server 2003 R2 (z dodatkiem SP1)	•	•
System Windows 2003 (z dodatkiem SP1)	•	•
System Windows Small Business Server 2003 (z dodatkiem SP1)	•	•
System Windows Server 2008	•	•
System Windows 2000 Advanced Server (z dodatkiem SP4)	•	
System Microsoft Windows 2000 Server (z dodatkiem SP4 i pakietem zbiorczym aktualizacji 1 dla dodatku SP4)	•	
System Windows Small Business Server 2000 (z dodatkiem SP4)	•	
System Windows XP Professional (wydanie 64-bitowe, z dodatkiem SP1)	•	
System Windows XP Professional (z dodatkiem SP1)	•	
System Windows 2000 Professional (z dodatkiem SP4)	•	

Moduł Backup Exec System Recovery Granular Restore

System operacyjny

32- lub 64-bitowe systemy operacyjne Windows:

- Windows Vista Ultimate lub Business
- Windows XP Professional (z dodatkiem SP1 lub nowszym)
- Windows 2000 Professional (z dodatkiem SP4 lub nowszym)
- Windows Small Business Server 2000 lub 2003
- Windows 2000 Server/Advanced Server (z dodatkiem SP4 lub nowszym)
- Windows Server 2003 lub 2008

Kompletna lista wymagań systemowych, w tym dotyczących pamięci RAM i miejsca na dysku twardym, znajduje się pod adresem www.backupexec.com.

Więcej informacji

Witryna internetowa

www.backupexec.com lub www.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