

Acronis True Image 9.1 Enterprise Server - opis programu

Centralne zarządzanie procesem tworzenia obrazów pracującego serwera, tworzenie obrazów dysków serwera oraz przywracanie (odtworzenie) serwerów po awarii.

Czy przestoje serwera wiążą się z kosztami w twojej firmie? Acronis True Image Enterprise Server jest wszechstronnym narzędziem umożliwiającym ochronę i przywracanie danych oraz redukującym przestoje serwerów. Dzięki obsłudze 32 i 64-bitowych systemów Windows, chronione są zarówno starsze jak i nowsze systemy operacyjne.

Acronis True Image Enterprise Server for Windows umożliwia:

- Tworzenie lustrzanych obrazów serwera, włączając system operacyjny, aplikacje i konfiguracje
- Tworzenie obrazów krytycznych baz danych

Po wystąpieniu błędu systemowego, program Acronis True Image Enterprise Server umożliwia szybkie wykonanie pełnego przywracania systemu, odtworzenie danych zapisanych na dyskach lub przywrócenie indywidualnych plików lub folderów. Przywracanie systemu można wykonać na bieżącym systemie, na nowym systemie o innej konfiguracji sprzętowej lub na maszynie wirtualnej.

Program Acronis True Image Enterprise Server zawiera kilka składników zapewniających wydajną pracę w środowiskach korporacyjnych: Acronis Management Console, Backup Server i Group Server. Składniki te umożliwiają zarządzanie wszystkimi zadaniami tworzenia i przywracania obrazów włączając instalację programu, tworzenie obrazów, przywracanie obrazów, optymalizowanie zasobów przechowujących obrazy oraz wyświetlanie stanu zdalnych systemów poprzez sieć zwiększając wydajność środowisk korporacyjnych i redukując koszty.

Dzięki unikatowej technologii **Acronis Drive Snapshot** opracowanej przez firmę Acronis, program pozwala na tworzenie obrazów serwera bez konieczności przerywania, czy też wstrzymywania jego pracy.

Składniki programu:

- **Acronis Backup Server** - Zapewnia optymalne wykorzystanie zasobów umożliwiając administratorowi na utworzenie reguł tworzenia obrazów
- **Acronis Group Server** - Zapewnia prostą administrację opierającą się na przeglądaniu stanów wszystkich systemów operacyjnych znajdujących się w sieci lokalnej
- **Acronis Management Console** - Pozwala na rozsyłanie programu na zdalne komputery oraz zdalne zarządzanie zadaniami tworzenia obrazów
- **Acronis True Image Windows Agent** - Umożliwia uruchamianie zadań tworzenia i przywracania obrazów na zdalnych serwerach Windows znajdujących się w sieci
- **Acronis True Image Enterprise Server (Wersja lokalna)** - Umożliwia tworzenie i przywracanie obrazów lokalnego systemu operacyjnego
- **Nowość! Acronis True Image Linux Agent** - Umożliwia uruchamianie zadań tworzenia i przywracania obrazów na zdalnych serwerach linuxowych znajdujących się w sieci

Funkcje programu:

- **Nowość! Zapis obrazów na płytach DVD** - opcja pozwalająca na bezpośredni zapis obrazów na płytach DVD bez konieczności posiadania zainstalowanego dodatkowego oprogramowania do zapisu płyt DVD innego producenta.
- **Nowość! Acronis Universal Restore** - Umożliwia przywracanie danych na inną konfigurację sprzętową i odzyskiwanie po wystąpieniu nieprzewidzianego zdarzenia (uwaga: wymaga osobnej licencji)
- **Zdalne nie nadzorowane przywracanie przy pomocy agenta** - Przywracanie wszystkich systemów w sieci z jednej centralnej lokalizacji
- **Modyfikowanie obrazów** - montowanie obrazów w trybie do odczytu i zapisu oraz dokonywanie bezpośredniej ich modyfikacji
- **Uruchamianie komputera z obrazu, przy pomocy Acronis Snap Restore** - Zmniejszenie przestojów poprzez wykonywanie przywracania w trakcie pracy systemu
- **Nowość! Obsługa 64-bitowego systemu Windows**
- **Rozszerzona obsługa baz danych** - Tworzenie obrazów krytycznych baz danych w czasie rzeczywistym, takich jak Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server i Oracle
- **Automatyczne testowanie obrazów** - Testowanie poprawności danych zapisanych w obrazie
- **Tworzenie obrazów różnicowych** - Zmniejszenie liczby obrazów do zarządzania
- **Tworzenie obrazów plików** - Elastyczny system ochrony
- **Wykluczanie plików z procesu tworzenia obrazów** - Oszczędność miejsca składowania obrazów
- **Obsługa dziennika zdarzeń systemu Windows oraz SNMP** - Podłączenie do istniejącej sieci aplikacji monitorującej
- **Uruchamianie skryptów przed/po utworzeniu obrazu** - Zapewnienie zgodności z stosowanymi regułami tworzenia obrazów

- **Kontrola szybkości zapisu danych na dysku twardym oraz prędkości połączeń sieciowych** - Minimalizacja przestołów wykonywanych operacji
- **Tworzenie ratunkowych nośników startowych na płytach CD, tworzenie pakietów PXE oraz nośników ISO** - Wyeliminowanie potrzeby posiadania osobnego nośnika do przywracania obrazu oraz zapewnienie elastyczności w zarządzaniu aplikacją
- **Tworzenie obrazów na serwerze FTP** - Rozszerzona opcja tworzenia obrazów
- **Acronis Secure Zone** - Zapisywanie obrazów na specjalnej ukrytej partycji systemu operacyjnego w celu ich całkowitego lokalnego przywracania
- **Acronis Startup Recovery Manager** - Inicjowanie przywracania przy użyciu przycisku F11

Acronis Management Console

Konsola Acronis Management Console umożliwia zdalną administrację, zapewniając dostęp i zarządzanie wszystkimi systemami znajdującymi się w sieci, niezależnie od struktury domeny lub grupy roboczej z pojedynczej lokalizacji.

Jaka jest zasada działania konsoli Acronis Management Console?

Krok 1: Na początku należy zainstalować konsolę Acronis Management Console na komputerze sieciowym.

Należy zauważyć, że konsolę instalować można na dowolnej liczbie komputerów. Na przykład: w przypadku gdy za zarządzanie obrazami odpowiedzialnych jest trzech administratorów, można zainstalować konsolę Management Console na systemach przez nich używanych. Ponadto, można używać tego składnika do zarządzania serwerami i stacjami roboczymi na których zainstalowano program Acronis True Image.

Krok 2: Następnie należy otworzyć konsolę Management Console i zainstalować agenta Acronis True Image Agent na zdalnych systemach znajdujących się w sieci.

Krok 3: W kolejnym kroku należy rozpocząć zarządzanie systemami, planowanie tworzenia obrazów i przywracanie zdalnych systemów znajdujących się w sieci.

Acronis True Image Windows Agent

Acronis True Image Windows Agent jest składnikiem programu Acronis True Image pozwalającym na zdalne zarządzanie zadaniami tworzenia i przywracania obrazów systemów Windows znajdujących się w sieci.

Jaka jest zasada działania agenta Acronis True Image Windows Agent?

Krok 1: Na początku należy otworzyć konsolę Acronis True Image Management Console i wybrać składniki do instalacji na zdalnym komputerze

Krok 2: Następnie należy wybrać agenta Acronis True Image Agent oraz zdalny komputer na którym zostanie on zainstalowany

Krok 3: Następnie należy zainstalować agenta na zdalnym komputerze

Po zainstalowaniu agenta możliwe jest zarządzanie zadaniami tworzenia i przywracania obrazów na tym komputerze z poziomu konsoli Acronis Management Console. Wszystkie zadania na zdalnym komputerze wykonywane są przez agenta.

Acronis True Image Linux Agent

Acronis True Image Linux Agent jest składnikiem programu Acronis True Image Enterprise Server pozwalającym na zdalne zarządzanie zadaniami tworzenia i przywracania obrazów serwerów linuksowych znajdujących się w sieci.

Jaka jest zasada działania agenta Acronis True Image Linux Agent?

Krok 1: Na początku należy uruchomić instalator programu Acronis True Image Enterprise Server i wypakować agenta linuksowego

Krok 2: Następnie należy nawiązać połączenie z serwerem linuksowym na którym ma zostać zainstalowany agent przy użyciu oprogramowania innego producenta takiego jak np: telnet

Krok 3: Następnie należy zapisać pliki instalacyjne agenta na serwerze linuksowym i przeprowadzić instalację przy użyciu standardowych poleceń systemu Linux

Po zainstalowaniu agenta możliwe jest zarządzanie zadaniami tworzenia i przywracania obrazów na tym serwerze z poziomu konsoli Acronis Management Console lub dowolnym innym serwerze znajdującym się w sieci. Wszystkie zadania na zdalnym serwerze wykonywane są przez agenta.

Acronis Group Server

Acronis Group Server pozwala na przeglądanie i zarządzanie zadaniami tworzenia obrazów na wszystkich systemach znajdujących się w sieci z poziomu konsoli Acronis Management Console.

Jaka jest zasada działania serwera Acronis Group Server?

Krok 1: Na początku należy zainstalować serwer Acronis Group Server na systemie znajdującym się w sieci

Krok 2: Następnie należy otworzyć konsolę Acronis Management Console i nawiązać połączenie z systemem na którym zainstalowano serwer Acronis Group Server

Krok 3: Następnie należy rozpocząć przeglądanie i zarządzanie zadaniami tworzenia obrazów wybierając jedną z następujących opcji:

- **Wyświetl stan grupy** - Przeglądanie stanu komputerów znajdujących się w sieci na których uruchomiono agenta Acronis True Image Agent z pojedynczej lokalizacji. Możliwe jest szybkie reagowanie na problemy zaistniałe podczas wykonywania zadań tworzenia obrazów poprzez przeglądanie informacji ich stanie.
- **Nowe zadanie grupowe** - Tworzenie zadań wykonywania obrazów dla wielu komputerów w sieci jednocześnie.
- **Usuń zadanie grupowe** - Usuwanie poprzednio utworzonych zadań grupowych

Acronis Backup Server

Acronis Backup Server pozwala na optymalizację wykorzystania zasobów przechowywania danych w sieci.

Jaka jest zasada działania serwera Acronis Backup Server?

Krok 1: Na początku należy uruchomić plik instalatora programu i zainstalować serwer Acronis Backup Server na wybranym serwerze przechowywania danych

Krok 2: Następnie należy otworzyć konsolę Acronis True Image Management Console i nawiązać połączenie z serwerem przechowującym dane

Krok 3: Następnie można zarządzać obrazami przy użyciu następujących opcji:

- **Utwórz profil** - Acronis Backup Server umożliwia tworzenie profili w celu wydajniejszego zarządzania obrazami. Można tworzyć dwa typy profili: profil administratora oraz profil użytkownika. Po utworzeniu profilu administratora obraz skojarzony zostaje z profilem komputera użytkownika. Po utworzeniu profilu użytkownika obraz skojarzony zostaje z profilem użytkownika. Podczas tworzenia profili możliwe jest definiowanie następujących parametrów: lokalizacja obrazu, rozmiar obrazu, liczba obrazów oraz okres czasu przechowywania obrazu.
- **Konfiguruj lokalizacje obrazów** - Poza zarządzaniem obrazami zgodnie z profilami użytkownika, możliwe jest dodawanie ograniczeń dla lokalizacji obrazu systemów znajdujących się w sieci. Możliwe jest definiowanie rozmiaru obrazu, liczby obrazów oraz czasu i lokalizacji ich przechowywania.
- **Zarządzaj archiwami** - Opcja ta umożliwia szybkie przeglądanie wszystkich profili użytkownika oraz lokalizacji obrazów na serwerze przechowującym dane.
- **Zdefiniuj domyślne ustawienia** - Umożliwia definiowanie domyślnych ustawień dla obrazów: rozmiar obrazu, liczba obrazów oraz okres czasu przechowywania obrazu. Po zdefiniowaniu domyślnych ustawień, ustawienia te dostępne będą po utworzeniu nowych profili lub po skonfigurowaniu lokalizacji obrazów. Można również upewnić się czy obrazy spełniają zdefiniowane parametry poprzez zaplanowanie regularnych zadań sprawdzania zgodności.

Acronis True Image Workstation (Wersja lokalna)

Acronis True Image zawiera wersję lokalną produktu. Jest to składnik przeznaczony do tworzenia i przywracania obrazów lokalnego systemu, który nie wymaga zdalnego dostępu.

Jaka jest zasada działania Acronis True Image Workstation (Wersja lokalna)?

Krok 1: Na początku należy zainstalować lokalną wersję produktu

Krok 2: Następnie należy uruchomić program Acronis True Image i rozpocząć zarządzanie zadaniami tworzenia obrazów systemu lokalnego. Głównymi opcjami wersji lokalnej są:

- **Utwórz obraz** - Tworzenie obrazów systemu lokalnego.
- **Przywróć obraz** - Przywracanie plików, folderów, partycji, dysków lub całego systemu.
- **Klonuj dysk** - Przesyłanie systemu operacyjnego, aplikacji oraz danych z dysku lokalnego na nowy dysk .
- **Dodaj nowy dysk** - Dodawanie nowego dysku w celu zwiększenia pojemności obszaru przechowywania danych bez ingerencji w system operacyjny i aplikacje znajdujące się na dysku lokalnym.
- **Utwórz ratunkowy nośnik startowy** - Tworzenie ratunkowych nośników na płytach CD, napędach flash USB, tworzenie obrazów ISO oraz tworzenie pakietów RIS, które można użyć do uruchomienia uszkodzonego systemu znajdującego się w sieci. Należy zauważyć, że wersja lokalna jest jedynym składnikiem posiadającym możliwość tworzenia ratunkowych nośników startowych.

Acronis True Image 9.1 Enterprise Server - Universal Restore

Aby można było używać narzędzia Acronis Universal Restore wymagana jest ważna licencja dla programu Acronis True Image 9.1 Enterprise Server

Acronis Universal Restore umożliwia przywracanie zawartości obrazów na inną konfigurację sprzętową lub maszynę wirtualną, zapewniając kompletne przywracanie w przypadku wystąpienia awarii. Planowanie przywracania na wypadek wystąpienia awarii oraz narzędzia zapewniające ciągłość pracy są obecnie jednymi z podstawowych wymagań środowisk korporacyjnych. Acronis Universal Restore stanowi skuteczne rozwiązanie nawet przed najbardziej nieprzewidywanymi zdarzeniami.

Jaka jest zasada działania narzędzia Acronis Universal Restore?

Narzędzie nawiązuje do głównej zalety programu Acronis True Image ponieważ jest ono proste w użyciu. W celu efektywanego wykorzystania tej opcji należy najpierw przygotować środowisko programu Acronis True Image.

Przygotowanie

Krok 1: Na początku należy dokonać instalacji narzędzia Acronis Universal Restore. Należy zauważyć, że program Acronis True Image 9.1 musi być zainstalowany oraz musi posiadać ważną licencję aby możliwe było zainstalowanie Acronis True Image Universal Restore.

Krok 2: Następnie należy utworzyć nośnik startowy zapisując na nim narzędzie Universal Restore.

Teraz można przywrócić dowolny system!

Przywracanie za pomocą narzędzia Acronis Universal Restore

Narzędzie to wykorzystuje zalety programu Acronis True Image, które czynią go prostym w użyciu. Obraz może zostać przywrócony na nowy system zaledwie w pięciu prostych krokach.

- **Krok 1:** Uruchomienie środowiska przywracania
- **Krok 2:** Wybór obrazu do przywrócenia, który zastąpi system
- **Krok 3:** Acronis Universal Restore inicjuje proces przywracania
- **Krok 4:** Acronis Universal Restore wykrywa sprzęt i instaluje sterowniki
 - Produkt wykrywa typ komputera i instaluje odpowiednie sterowniki dla Hardware Abstraction Layer (HAL)
 - Produkt wykrywa kontrolery dysku twardego (SCSI i IDE)lub
 - Produkt wyświetla prośbę o wskazanie lokalizacji sterownika
- **Krok 5:** Następuje ponowne uruchomienie komputera, a następnie Acronis Universal Restore rozpoczyna ładowanie i instalowanie sterowników do systemu operacyjnego

Po zakończeniu tego procesu, możliwe jest rozpoczęcie pracy w systemie operacyjnym przywróconym na komputerze o innej konfiguracji sprzętowej. Nie jest wymagana reinstalacja systemu operacyjnego i aplikacji. Nie jest wymagana rekonfiguracja sieci do rozpoczęcia korzystania z niej, ponieważ produkt zachowuje identyfikator bezpieczeństwa (SID) i konfigurację sieci zawartą w systemie podczas przywracania.

Acronis True Image 9.1 Enterprise Server - wymagania systemowe

Obsługiwane nośniki:

- Dyski twarde
 - Napędy sieciowe
 - Napędy taśmowe
 - Płyty CD-R(W)
 - Płyty DVD-RW, DVD+R(W)*
 - Napędy ZIP(r), Jazz(r) oraz inne nośniki wymienne
 - Napędy korzystające z interfejsów P-ATA (IDE), S-ATA, SCSI, IEEE1394 (Firewire) i USB 1.0 / 2.0
 - Obsługa kontrolerów SCSI i IDE RAID
- * - wymaga zainstalowania dodatkowego oprogramowania pozwalającego na zapisywanie płyt DVD

Obsługiwane systemy operacyjne:

- Windows 2003 Server x64
- Windows 2003 Server
- Windows 2000 Advanced server
- Windows 2000 Server
- Windows NT 4.0 Server

Obsługa innych systemów operacyjnych, włączając Linux i NetWare (wymagany jest nośnik startowy).

Obsługiwane systemy plików:

FAT16/32, NTFS, Linux Ext2, Ext3, ReiserFS, XFS, JFS i Linux SWAP.

W przypadku innych lub uszkodzonych systemów plików dane zapisywane są sektor po sektorze.

Wymagania sprzętowe:

- komputer PC wyposażony w procesor Pentium lub kompatybilny
- 128 MB pamięci RAM
- 20 MB wolnego miejsca na dysku twardym