

Acronis Disk Director Suite 10.0 - opis programu

Program zapewniający zwiększenie wydajności serwerów, dzięki narzędziom do zarządzania partycjami dysków twardych.

Program stworzony w celu dostarczenia solidnych narzędzi do zarządzania partycjami dysków twardych serwerów, zwiększenia ochrony danych, zminimalizowania przestoju oraz zwiększenia wydajności serwera.

Program Acronis Disk Director Server 10.0 jest wszechstronnym zestawem oprogramowania przeznaczonym do zarządzania partycjami dysków twardych, integrującym w sobie kilka innych narzędzi firmy Acronis.

Podstawowe funkcje

- **Interfejs wiersza poleceń** - tworzenie skryptów dla zadań wykonywanych przez aplikację
- **Zarządzanie partycjami** - dzielenie, scalanie, zmienianie rozmiaru, kopiowanie, przesuwanie i usuwanie partycji w systemie Windows
- **Niszczanie danych** - niszczenie wszystkich danych na usuniętych partycjach i niezaalokowanym obszarze
- **Edytowanie dysków twardych** - zaawansowane edytowanie, przywracanie sektorów startowych i redagowanie dysków twardych oraz indywidualnych partycji
- **Przeglądanie raportów** - wyświetlanie wszystkich działań wykonywanych za pomocą aplikacji
- **Przywracanie partycji** - przywracanie uszkodzonych partycji

Program Acronis Disk Director Server jest doskonałym narzędziem w połączeniu z programem Acronis True Image. Korzyści ze wspólnego używania tych dwóch programów:

- Tworzenie indywidualnych partycji za pomocą programu Acronis Disk Director Suite
- Tworzenie obrazów systemu operacyjnego za pomocą programu Acronis True Image przed zastosowaniem zmian w systemie, takich jak instalowanie nowego oprogramowania i innych
- Codzienne (lub częściej) tworzenie kopii zapasowych danych partycji

Kombinacja tych dwóch programów zapewnia tworzenie kopii zapasowych danych i obrazów systemów operacyjnych na bieżąco. Tego typu rozwiązanie pozwala na redukcję czasu i przestrzeni przeznaczonej na przechowywanie danych

Program zawiera również:

- Disk Editor
- Partition RecoveryExpert

Obsługiwane systemy operacyjne

- Nowość! Windows 2003 Server x64 Editions
- Windows NT 4.0 Server SP 6
- Windows 2000 Server SP 4
- Windows 2000 Advanced Server SP 4
- Windows 2003 Server SP 1

Acronis Disk Director Server 10.0 - menedżer partycji

Menedżer partycji

W skład zestawu wchodzi program Acronis Partition Expert umożliwiający automatyczne lub ręczne scalanie, dzielenie, modyfikowanie rozmiaru, kopiowanie i przesuwanie partycji bez utraty danych. Umożliwia on również modyfikowanie struktury dysku twardego, optymalizowanie użycia dysku i wykonywanie innych operacji.

Firma Acronis wyznacza nowe standardy partycjonowania. Nawet mniej zaawansowani użytkownicy nie powinni mieć problemów z wykonywaniem zadań dzięki przejrzystym i łatwym w użyciu kreatorom. Zaawansowani użytkownicy natomiast mają możliwość uzyskania dostępu do bardziej zaawansowanych funkcji programu. W skład programu wchodzi:

- Automatyczne i ręczne wykonywanie operacji przez wszystkich użytkowników
- Automatyczne partycjonowanie bazujące na przejrzystych kreatorach przeznaczone dla mniej zaawansowanych użytkowników
- Ręczne kontrolowanie pełnego zakresu funkcji przeznaczone dla bardziej zaawansowanych użytkowników

Idealne rozwiązanie w połączeniu z programem Acronis True Image

Program Acronis True Image w połączeniu z programem Acronis Partition Expert zapewnia wszechstronne zarządzanie partycjami i bezpieczeństwem systemu. Za pomocą programu Acronis Partition Expert możliwe jest utworzenie dwóch rodzajów partycji (jednej do przechowywania danych, drugiej do przechowywania aplikacji). Następnie możliwe jest wykonywanie kopii zapasowych danych partycji w regularnych odstępach czasu za pomocą programu Acronis True Image. Kopie zapasowe mogą być również tworzone po zainstalowaniu nowych aplikacji lub aktualizacji.

Zaawansowane funkcje

- Dwa tryby pracy
- Obsługa partycji FAT16, FAT32, NTFS, Linux Ext2, Ext3, ReiserFS i Linux SWAP. Dla pozostałych typów systemów plików dane kopiowane i przesuwane są sektor po sektorze.

Podstawowe funkcje

- **Nowość!** Dzielenie jednej partycji na dwie. Dane na partycjach wynikowych pozostaną nienaruszone;
- **Nowość!** Scalanie dwóch partycji w jedną bez naruszania danych, nawet gdy partycje różnią się systemem plików;
- **Nowość!** Przeglądanie zawartości partycji przed rozpoczęciem procesu partycjonowania;
- **Nowość!** Przeglądanie raportów zawierających informacje dotyczące wyników wykonywanych operacji, włączając przyczyny awarii jeżeli takowe wystąpią;
- Zmianie rozmiaru, kopiowanie i przesuwanie partycji bez utraty danych (dla obsługiwanych systemów plików);
- Tworzenie i usuwanie partycji;
- Formatowanie partycji (dla obsługiwanych systemów plików);
- Automatyczna optymalizacja wykorzystania przestrzeni dysku twardego;
- Konwertowanie partycji FAT16 <=> FAT32, Linux Ext2 <=> Ext3 bez utraty danych;
- Automatyczne lub ręczne zmienianie rozmiaru klastra;
- Przeglądanie szczegółowych informacji dotyczących wszystkich dysków twardech, partycji i systemu plików;
- Ukrywanie i wyświetlanie partycji;
- Przeglądanie zmian dokonanych w strukturze partycji przed ich zastosowaniem;
- Obsługa dużych dysków twardech.

Acronis Disk Director Server 10.0 - Disk Editor

Rozwiązanie wielu problemów dotyczących dysków twardech często nie jest możliwe bez pomocy zaawansowanego edytora dysku. Do problemów takich należą: kopiowanie oraz przywracanie krytycznych obszarów danych, a także wyszukiwanie i odzyskiwanie utraconych informacji.

Acronis Disk Editor zawarty w zestawie Acronis Disk Director Server 10.0 doskonale nadaje się do rozwiązywania takich problemów, ponieważ dzięki możliwości uruchamiania go ze startowej płyty CD, DVD lub dyskietki jest całkowicie niezależny od systemu operacyjnego.

Acronis Disk Director Server 10.0 umożliwia wykonywanie kopii zapasowych i przywracanie krytycznych obszarów danych, edytowanie zawartości sektorów dysków twardech oraz ich odwzorowywanie w najbardziej wygodny sposób. Program posiada prosty i wygodny w nawigacji interfejs.

Funkcje

Podstawowe funkcje

- Redagowanie struktury dysków twardech oraz ich partycji;
- Obsługa dysków twardech korzystających ze standardów IDE, SCSI, USB oraz IEEE 1394;
- Uruchamianie z nośnika startowego;
- Tryb heksadecymalnego przeglądania zawartości dysków twardech;
- Obsługa dodatkowych trybów przeglądania, pozwalających na efektywną pracę ze wszystkimi strukturami przechowywania danych, takimi jak: tablice partycji, sektory startowe FAT i NTFS, foldery główne i inne;
- Kolejowanie zadań - operacje na fizycznych danych wykonywane są dopiero po ich zatwierdzeniu. W każdej chwili można zrezygnować z wykonywania wybranej operacji;
- Wielookienkowy tryb przeglądania pozwalający na jednoczesną pracę z kilkoma sektorami dysku;
- Intuicyjny i przyjazny interfejs graficzny, oparty na wyglądzie systemu operacyjnego Windows XP.

Redagowanie struktury dysków twardych

- Obsługa wielu systemów kodowania pozwalająca na poprawne interpretowanie zawartości sektorów dysków twardych;
- Automatyczne przechodzenie z tablicy partycji do odpowiednich partycji;
- Przechodzenie do sektorów na podstawie ich numerów bezwzględnych;
- Wyszukiwanie ciągów znakowych oraz heksadecymalnych, zgodnie z wybranym systemem kodowania;
- Praca z blokami informacyjnymi oraz sektorami dysków twardych;
- Zapisywanie zawartości bloków do plików oraz umieszczanie w sektorach dysku danych odczytanych z pliku;
- Wyświetlanie szczegółowych informacji dotyczących dysków twardych oraz ich partycji.

UWAGA: Użytkowanie programu Acronis Disk Editor wymaga zaawansowanej wiedzy na temat budowy partycji i struktury systemu plików.

Acronis Disk Director Server 10.0 - przywracanie partycji

Przywracanie partycji

Acronis Recovery Expert dołączony do zestawu Acronis Disk Director Suite 10.0 pozwala na przywrócenie usuniętych lub straconych partycji. Program może być uruchamiany z płyty lub dyskietki startowej, dzięki czemu jest całkowicie niezależny od zainstalowanego systemu operacyjnego i pozwala na reanimację komputera po wystąpieniu awarii sprzętowej, systemowej lub ataku wirusa.

Podstawowe funkcje:

- Obsługa systemu plików FAT16, FAT32, NTFS, HPFS, Ext2, Ext3, ReiserFS, Linux SWAP;
- Automatyczne i ręczne przywracanie partycji;
- Możliwość uruchomienia z dyskietki lub płyty startowej, pozwalająca na przywracanie partycji, nawet w przypadku awarii systemu operacyjnego;
- Obsługa dużych dysków twardych;
- Intuicyjny i przyjazny interfejs graficzny, wzorowany na wyglądzie systemu operacyjnego Windows XP.

FAQ - Najczęściej zadawane pytania dotyczące programu Acronis Disk Director Server 10.0

Jakie jest przeznaczenie programu Acronis Disk Director Server 10.0?

Program Acronis Disk Director Server 10.0 jest wszechstronnym zestawem przeznaczonym do zarządzania partycjami dysków twardych, integrującym w sobie kilka innych narzędzi firmy Acronis:

- Acronis Partition Expert - modyfikowanie rozmiaru, przesuwanie, dzielenie i łączenie partycji bez utraty danych
- Acronis Recovery Expert - szybkie przywracanie usuniętych partycji
- Acronis Disk Editor - narzędzie umożliwiające wykonywanie zaawansowanych operacji na dysku twardym, takich jak przywracanie sektorów startowych i redagowanie dysków twardych oraz indywidualnych partycji.

Co się stało z programem Acronis Partition Expert?

Acronis Partition Expert dołączony został do programu Acronis Disk Director Server 10.0. W przypadku korzystania z tego programu, możliwe jest uaktualnienie do wersji Acronis Disk Director Server 10.0 i otrzymanie tego produktu wraz z dwoma pozostałymi programami: Acronis Recovery Expert i Acronis Disk Editor.

Jakie jest przeznaczenie programów Acronis Disk Editor i Acronis Recovery Expert zawartych w Acronis Disk Director Server 10.0?

Poprzednio, programy te były oddzielnymi produktami. W chwili obecnej dołączone zostały one do programu Acronis Disk Director Suite 10.0. Acronis Recovery Expert jest łatwym w użyciu narzędziem do wyszukiwania zagubionych i usuniętych partycji oraz ich przywracania, jeżeli jest to możliwe.

Acronis Disk Editor służy do redagowania zawartości sektorów dysków twardych oraz do tworzenia kopii zapasowych i przywracania sektorów startowych oraz innych ważnych obszarów systemowych. Program umożliwia również odzyskanie utraconych lub zniszczonych danych.

Jakie jest przeznaczenie programu Acronis Disk Editor?

Acronis DiskEditor jest profesjonalnym edytorem struktury dysku i z tego powodu powinien być wykorzystywany przez zaawansowanych użytkowników zaznajomionych ze strukturami przechowywania informacji na dyskach twardech. Z drugiej jednak strony Acronis DiskEditor może być wykorzystywany w celach edukacyjnych - dzięki wielu trybom przeglądania pozwala na zapoznanie się z wszystkimi strukturami przechowywanymi dane na dyskach twardech.

Jakie systemy operacyjne obsługuje program Acronis Disk Director Server 10.0?

Program może być instalowany i uruchamiany w następujących systemach operacyjnych:

- Windows NT Server
- Windows 2000 Server and Advanced Server
- Windows Server 2003

Po zainstalowaniu programu w systemie Windows, możliwe jest utworzenie ratunkowego nośnika startowego programu. Przy użyciu tego nośnika możliwe jest uruchamianie wszystkich rodzajów systemów operacyjnych znajdujących na dyskach twardech.

Jakie systemy plików obsługuje program Acronis Disk Director Server 10.0?

Acronis Disk Director Server 10.0 obsługuje większość popularnych systemów plików, w tym:

- FAT16/FAT32
- NTFS
- Ext2
- Ext3
- ReiserFS
- LinuxSwap

Czy program Acronis Disk Director Server 10.0 pracuje w środowisku z macierzami RAID?

Tak, Acronis Disk Director Server 10.0 pracuje z macierzami RAID. Istnieje możliwość wykonywania wszystkich dostępnych operacji na partycjach znajdujących się na dyskach RAID.

Czy niezbędne jest ponowne uruchomienie komputera w celu wykonania operacji przez program Acronis Disk Director Server 10.0?

Acronis Disk Director Server 10.0 może wymagać ponownego uruchomienia komputera, jeżeli partycja uczestnicząca w procesie zawiera otwarte pliki. W takim przypadku, Acronis Disk Director Server 10.0 wyświetli prośbę o ponowne uruchomienie komputera po zatwierdzeniu operacji. Należy pamiętać że partycja systemowa (na której znajdują się pliki systemu operacyjnego) zawsze zawiera otwarte pliki.

Jakie działania wykonywane są po ponownym uruchomieniu komputera w celu wykonania operacji przez Acronis Disk Director Server 10.0?

Przy ponownym rozruchu komputera, uruchamiany jest specjalny tryb, w którym ładowane są wszystkie sterowniki systemu Windows oraz Acronis Disk Director Suite 10.0. Postęp wykonywanych operacji widoczny jest na ekranie komputera. Po zakończeniu wykonywania operacji komputer uruchamiany jest w trybie standardowym.

Czy Acronis Disk Director Server 10.0 pozwala na zmienianie rozmiaru partycji zawierającej uszkodzone obszary?

Nie zalecane jest modyfikowanie rozmiaru partycji zawierającej uszkodzone obszary, ponieważ prowadzić to może do utraty danych zapisanych na tej partycji. Acronis Disk Director Server 10.0 nie pozwala na modyfikowanie rozmiaru partycji zawierającej uszkodzone obszary. Zalecane jest skopiowanie partycji na inny dysk i zmienienie jej rozmiaru na nim.

Czy program Acronis Disk Director Server 10.0 jest kompatybilny z programem Norton GoBack?

Acronis Disk Director Server 10.0 jest kompatybilny z programem Norton GoBack, jednakże należy wyłączyć program Norton GoBack podczas zmieniania rozmiaru partycji (zarówno podczas pracy z programem Acronis Disk Director Server 10.0 w systemie Windows, jak również podczas pracy z nośnikiem startowym), ponieważ program Norton GoBack uniemożliwia innym aplikacjom modyfikowanie tablicy partycji. UWAGA: po wyłączeniu programu Norton GoBack, jego historia przechowywana na docelowym dysku twardej zostanie automatycznie utracona.

Czy Acronis Recovery Expert pozwala na przywracanie wybranych plików lub folderów usuniętych przypadkowo?

Acronis Recovery Expert wykonuje operacje tylko na partycjach dysków twardych i nie umożliwia przywracania indywidualnych plików lub folderów. Najbardziej efektywnym sposobem ochrony danych jest wykonywanie kopii zapasowych za pomocą programu Acronis True Image, który umożliwia przywracanie całych partycji lub indywidualnych plików lub folderów z utworzonych uprzednio kopii zapasowych.

Co to jest partycja?

Tworzenie oddzielnych sekcji na dysku nazywane jest partycjonowaniem. Partycje można traktować analogicznie jak oddzielne dyski twarde będące od siebie całkowicie niezależne.

Ile partycji może zawierać dysk twardy?

Na dysku twardym mogą istnieć maksymalnie cztery partycje podstawowe lub trzy podstawowe i nieskończona ilość logicznych. Ilość partycji podstawowych jest ograniczona, ponieważ tablica partycji zawiera cztery wpisy. Partycje rozszerzone mogą być dodatkowo dzielone na partycje logiczne. Ilość partycji logicznych nie jest ograniczona.

Co to jest partycja podstawowa?

Na partycji podstawowej może być zapisany system operacyjny, aplikacje oraz dane użytkownika (pliki). Tylko jedna partycja podstawowa może być w danej chwili aktywna. Większość systemów operacyjnych uruchamia się wyłącznie z partycji podstawowej.

Co to jest partycja rozszerzona?

Partycja rozszerzona została stworzona do ominięcia ograniczenia czterech podstawowych partycji. Partycja rozszerzona służy wyłącznie do tworzenia żądanej ilości partycji logicznych. Bezpośrednio na partycji rozszerzonej nie mogą być zapisywane żadne dane.

Co to jest partycja logiczna?

Partycja rozszerzona może być podzielona na dowolną ilość partycji logicznych, które przypominają partycje podstawowe. Mogą one przechowywać zarówno systemy operacyjne, jak i dane użytkownika.

Co to jest partycja aktywna?

Zwykle jedna z podstawowych partycji na dysku twardym jest aktywna. Domyślny kod znajdujący się w MBR próbuje uruchomić system operacyjny z aktywnej partycji na dysku twardym. Przyznawanie liter przez systemy operacyjne Microsoftu zależy od tego, która partycja jest aktywna.

Co to jest system plików?

Struktura danych wymagana do składowania plików i zarządzania nimi. System plików realizuje następujące funkcje: śledzi wolne i zajmowane miejsce, obsługuje nazwy plików i folderów, śledzi fizyczną lokację plików na dysku. Każda z partycji może być sformatowana w innym systemie plików.

Czy program Acronis Disk Director Server 10.0 pozwala na zmienianie typu partycji?

Tak, Acronis Disk Director Server 10.0 pozwala zmieniać typ partycji. Można utworzyć partycję podstawową lub logiczną oraz ustawić ją jako aktywna.

Czy program Acronis Disk Director Server 10.0 pozwala na konwertowanie systemu plików?

Bieżąca wersja programu umożliwia konwersję partycji FAT16 na FAT32 i na odwrót. Kolejna wersja programu zawierała będzie więcej opcji konwertowania systemu plików.

Dlaczego automatyczne narzędzia dyskowe nie są wystarczające?

W wielu przypadkach, przykładowo jeżeli uszkodzeniu ulegnie jeden z krytycznych sektorów dysku twardego, użycie automatycznych narzędzi dyskowych jest niemożliwe. Uszkodzenia takie mogą doprowadzić do niemożliwości uruchomienia komputera. W takiej sytuacji jedynym rozwiązaniem jest program Acronis DiskEditor, który może być uruchamiany z nośnika startowego (płyty CD/DVD lub zestawu dyskietek), co czyni go całkowicie niezależnym od konfiguracji systemowej komputera. Ponadto program Acronis DiskEditor umożliwia

utworzenie i zapisanie kopii wszystkich krytycznych obszarów dysków twardych, co może się okazać bezcenne w przypadku wystąpienia awarii sprzętowej, programowej lub ataku wirusa.

Jakie korzyści płyną z posiadania programu Acronis DiskEditor?

Główną korzyścią posiadania programu Acronis DiskEditor jest możliwość rozwiązywania problemów, z którymi nie radzą sobie automatyczne narzędzia dyskowe. Oto dodatkowe zalety programu:

- możliwość pracy zarówno w uniwersalnym trybie heksadecymalnym, jak również w specjalnych trybach służących do redagowania tablicy partycji, sektorów startowych FAT, NTFS i innych;
- przyjazny i intuicyjny interfejs graficzny, wzorowany na wyglądzie systemu Windows XP.

Jakie systemy operacyjne obsługuje program Acronis DiskEditor?

Odpowiedź na to pytanie można podzielić na dwie części.

- Program instalacyjny może być uruchomiony z płyty CD-ROM w każdym systemie Windows;
- Po zainstalowaniu programu Acronis DiskEditor w systemie Windows możliwe jest utworzenie nośnika startowego (płyty CD-R/DVD-R lub zestawu dyskietek). Dzięki niemu program może być uruchomiony w każdej konfiguracji - nawet gdy na komputerze nie zainstalowano żadnego systemu operacyjnego.

Jakie pojemności dysków twardych obsługuje program Acronis DiskEditor?

Podczas pracy w systemie Windows program Acronis DiskEditor obsługuje wszystkie rodzaje dysków rozpoznawanych przez system operacyjny. W trybie uruchomienia z nośnika startowego program pracuje z każdym dyskiem poprawnie rozpoznawanym przez BIOS komputera.

Czy program Acronis DiskEditor działa w systemie Windows XP?

Tak, Acronis DiskEditor jest całkowicie kompatybilny z systemem Windows XP.

Czy podczas testowania możliwości programu Acronis DiskEditor można przypadkowo uszkodzić dane?

Twórcy programu dołożyli wszelkich starań aby zredukować do minimum prawdopodobieństwo przypadkowego uszkodzenia danych. Wszystkie operacje wykonywane są w pamięci, a modyfikacja fizycznych danych ma miejsce dopiero gdy użytkownik zdecyduje się na jej dokonanie.