

Acronis Snap Deploy 2.0 - opis programu

Wszec stronny program stworzony w celu równoczesnego rozsyłania w pełni skonfigurowanych systemów operacyjnych, wraz z oprogramowaniem na komputerach docelowych z utworzonych obrazów.

W dzisiejszych czasach korporacje i przedsiębiorstwa stają przed wyzwaniem związanym z konfiguracją i rozsyłaniem nowych komputerów środowiskach korporacyjnych. Fachowcy z branży IT poszukują ciągle nowych rozwiązań, które umożliwiłyby szybkie i efektywne rozsyłanie nowych systemów. Jednocześnie byłyby zgodne z istniejącymi regułami bezpieczeństwa i zarządzane z centralnego punktu w środowisku w którym budżet firm jest niewielki, jednakże kładzie się nacisk na wzrost poziomu usług. Stworzenie rozwiązania dla zagadnienia rozsyłania w miejscu, które umożliwia przedsiębiorstwom szybkie i efektywne tworzenie dużej liczby konfiguracji pozwala zaoszczędzić pieniądze.

Acronis Snap Deploy 2.0 jest wszechstronnym programem stworzonym w celu równoczesnego rozsyłania w pełni skonfigurowanych systemów operacyjnych wraz z oprogramowaniem na komputery docelowe, przez sieć z uprzednio utworzonego obrazu podstawowego.

Acronis Snap Deploy 2.0 zawiera również narzędzia do zarządzania konfiguracją systemową, zarządzania plikami i uruchamianiem aplikacji przez sieć.

Nowe funkcje w wersji 2.0:

- **Rozsyłanie obrazów na inną konfigurację sprzętową za pomocą Acronis Universal Deploy** - gwarantuje uruchamianie nowych systemów pozwalając na dodawanie sterowników oraz tworzenie szablonów dla określonej konfiguracji sprzętowej.
- **Nowy kreator ratunkowych nośników startowych** - upraszcza rozsyłanie obrazów dostarczając większą liczbę opcji tworzenia ratunkowych nośników startowych. Tworzenie nośników w postaci obrazów ISO, pakietów Microsoft Remote Installation Service (RIS) oraz zapisywanie wielu konfiguracji na pojedynczym nośniku CD.
- **Obsługa 64 bitowego systemu Windows**
- **Optymalizacja opcji rozsyłania** - zwiększanie wydajności nowych komputerów poprzez zmianę rozmiaru partycji. Wyłączenie i restartowanie komputerów po zakończeniu procesu rozsyłania.
- **Rezbudowany serwer PXE** - prostsze tworzenie serwera PXE poprzez definiowanie domyślnych konfiguracji oraz parametrów opóźnienia dla ponownego uruchamiania.

Acronis Snap Deploy 2.0 - oferowane funkcje

Acronis Snap Deploy 2.0 jest wszechstronnym programem stworzonym w celu równoczesnego rozsyłania w pełni skonfigurowanych systemów operacyjnych wraz z oprogramowaniem na komputery docelowe, przez sieć z uprzednio utworzonego obrazu podstawowego.

Funkcje:

- **Konsola zarządzania** - zarządzanie procesem rozmieszczania z pojedynczej lokalizacji;
- **Równoczesne zdalne rozsyłanie zawartości obrazów na komputery docelowe** - rozsyłanie obrazów zawierających system operacyjny i wszystkie aplikacje na komputery docelowe
- **Szablony rozsyłania** - wykorzystanie standardowych konfiguracji do rozsyłania systemów na nowych komputerach lub serwerach;
- **Narzędzia do zarządzania konfiguracjami** - zarządzanie plikami, uruchamianie aplikacji i konfigurowanie ustawień systemowych;
- **Multicasting** - minimalizacja czasu rozsyłania poprzez równoczesne wysyłanie obrazów na wiele komputerów;
- **Oparty na kreatorach interfejs graficzny użytkownika** - upraszczający pracę z programem;
- **Przeglądanie raportów** - pomagających w rozwiązywaniu problemów
- **Integracja z programem Acronis True Image** - wykorzystanie obrazów utworzonych za pomocą programu Acronis True Image.

Universal Deploy

Acronis Universal Deploy umożliwia łatwe rozsyłanie nowych systemów o innej konfiguracji sprzętowej. W przypadku identycznej konfiguracji sprzętowej możliwe jest łatwe rozesłanie obrazu. Jednakże tego typu operacja może zakończyć się niepowodzeniem w przypadku komputerów o innej konfiguracji sprzętowej. W tego typu przypadkach może okazać się nie możliwe uruchomienie systemów z powodu braku krytycznych sterowników Hardware Abstraction Layer (HAL) oraz sterowników urządzeń przechowujących dane. Ponieważ technologia Microsoft SysPrep pozwala na importowanie sterowników plug-and-play, takich jak sterowniki dźwięku, grafiki oraz sterowniki sieciowe, nie ma możliwości importowania sterowników niezbędnych do uruchomienia komputera.

Acronis Universal Deploy zapewnia wydajne rozwiązanie do sprzętowo niezależnego rozsyłania systemów umożliwiając instalację krytycznych sterowników HAL oraz sterowników urządzeń przechowujących dane w obrazach. Za pomocą tej funkcji możliwe jest automatyczne lub ręczne wybieranie sterowników HAL oraz sterowników urządzeń przechowujących dane w celu dopasowania ich do docelowego sprzętu oraz właściwego rozesłania systemów.

Konsola zarządzania

Acronis Snap Deploy Management Console jest podstawowym narzędziem do scentralizowanego zarządzania procesem rozsyłania obrazów poprzez sieć. Przy pomocy Acronis Snap Deploy Management Console możliwe jest:

- **Równoczesne rozsyłanie zawartości obrazów na wielu komputerach** - należy wybrać system w sieci do rozesłania obrazu;
- **Zarządzanie szablonami rozsyłania** - tworzenie, modyfikowanie i usuwanie konfiguracji oprogramowania;
- **Tworzenie obrazów podstawowych** - klonowanie istniejących systemów i zapisywanie obrazów;
- **Testowanie obrazów** - testowanie spójności obrazów przed rozpoczęciem procesu rozsyłania;
- **Tworzenie nośników startowych** - lokalne uruchamianie systemu;
- **Konfigurowanie serwera Acronis PXE Server** - uruchamianie systemu przez sieć z pominięciem nośnika startowego;
- **Zarządzanie plikami na zdalnych komputerach** - tworzenie i modyfikowanie plików/ folderów rozsyłanego systemu;
- **Uruchamianie aplikacji na zdalnych komputerach** - tworzenie zaplanowanych zadań do uruchamiania aplikacji na rozsyłanym systemie;
- **Przeglądanie rezultatów wykonywanych operacji** - wyświetlanie raportów.

Zarządzanie szablonami rozsyłania

Program Acronis Snap Deploy 2.0 umożliwia zarządzanie szablonami rozsyłania i wykonywanie operacji przygotowawczych przed rozpoczęciem procesu rozsyłania, a także po zakończeniu procesu rozsyłania w celu uproszczenia procesu:

1. Operacje wykonywane przed rozpoczęciem procesu rozsyłania

- Tworzenie obrazu podstawowego;
- Zapisywanie obrazu na większości nośników takich jak:
 - * dysk twardy
 - * dysk sieciowy
 - * nośnik wymienny
- Kompresja obrazu przy użyciu jednego z czterech współczynników kompresji;
- Dodawanie informacji o użytkowniku (nazwa użytkownika i hasło) na komputerach docelowych;
- Przydzielanie nazw do komputerów za pomocą znaczników, w celu wygenerowania unikatowych nazw dla komputerów docelowych;
- Przydzielanie komputerom członkostwa do domeny/grupy roboczej;
- Ręczne lub automatyczne konfigurowanie ustawień protokołu IP;
- Ręczne lub automatyczne definiowanie ustawień serwera DNS;
- Zmianianie identyfikatorów bezpieczeństwa (SID);
- Modyfikowanie i usuwanie konfiguracji komputera.

2. Operacje wykonywane po zakończeniu procesu rozsyłania

- Zarządzanie plikami na zdalnych komputerach, tworzenie i modyfikowanie plików/folderów;
- Uruchamianie aplikacji na zdalnych komputerach za pomocą terminarza.

Acronis Snap Deploy 2.0 - wymagania systemowe

Do instalacji komponentów program Acronis Snap Deploy wymaga:

- komputera PC wyposażonego w procesor Pentium lub podobny
- 64MB pamięci RAM
- monitora VGA
- klawiatury
- myszy (zalecana)
- serwera DHCP
- stacji dyskietek, napędu CD-R/RW lub innego napędu (USB, Zip, Flash itp)

Do poprawnej pracy na komputerach docelowych program Acronis Snap Deploy wymaga:

- komputera PC wyposażonego w procesor Pentium lub podobny
- 96MB pamięci RAM
- monitora VGA
- klawiatury
- stacji dyskietek, napędu CD-R/RW lub innego napędu (USB, Zip, Flash itp)
- obsługi PXE

Obsługiwane systemy operacyjne

Acronis OS Deploy Server

- Windows NT 4.0 Server / 2000 Server / 2000 Advanced Server / 2003 Server
- Windows NT/2000/XP

Acronis Snap Deploy Management Console

- Windows NT 4.0 Server / 2000 Server / 2000 Advanced Server / 2003 Server
- Windows NT/2000/XP
- Windows 98/Me

Rozsyłane systemy operacyjne

- Windows NT 4.0 Server / 2000 Server / 2000 Advanced Server / 2003 Server
- Windows NT/2000/XP
- Windows 98/Me