

# STORAGECRAFT SHADOWPROTECT

## szybki start

Dział Pomocy Technicznej StorageCraft Polska

tel: 32 420 90 80

pomoc@storagecraft.pl

### Instalacja oprogramowania

1. Pobierz instalator programu z poniższego adresu:

<http://www.stc-polska.pl/Lightboxy/trial/Formularz-Trial-STC-Desktop>

2. Podczas instalacji wybierz opcję instalacji domyślnej. Po zakończeniu procesu instalacji wymagane jest ponowne uruchomienie komputera.

Więcej informacji o instalacji znajdziesz tutaj: <http://www.storagecraft.com/support/node/19983> \*\*

Jeśli chcesz backupować maszyny wirtualne, to pamiętaj, że ShadowProtect działa na poziomie zwirtualizowanego systemu, a nie hypervisora. Dlatego na każdej z maszyn musi być zainstalowany agent backupu.

### Tworzenie backupu

Opcja harmonogramu Continuous Incrementals umożliwia jednorazowe utworzenie backupu pełnego, a następnie tylko plików przyrostowych, co pozwala ograniczyć ilość miejsca potrzebnego na przechowywanie plików kopii. Tryb Continuous Incrementals jest niezbędny, aby możliwe było skorzystanie z funkcji odtwarzania HeadStart Restore.

Uwaga! Dla każdej partycji może być utworzone tylko jedno zadanie backupu przyrostowego.

1. Po uruchomieniu programu kliknij *Backup* w zakładce *Kreator (Wizards)*.
2. W pierwszym kroku wybierz partycje, które chcesz backupować.
3. Wskaż, gdzie backup ma być zapisany. Dostępne opcje to:
  - a. folder lokalny (kliknij *Przeglądaj... - Browse...*),
  - b. folder sieciowy (z listy rozwijanej wybierz opcję *<Dodaj lokalizację sieciową...>* - *<Add network location ...>*).
4. Ustaw harmonogram tworzenia backupu.
5. Skonfiguruj opcje dla backupu. Możesz zdefiniować kompresję, szyfrowanie czy podział pliku. Dodatkowo, w opcjach zaawansowanych możesz skonfigurować wydajność tworzenia backupu a także wpisać komendy lub skrypty, które zostaną wykonane przed utworzeniem migawki, po utworzeniu migawki oraz po wykonaniu całego backupu.
6. Uruchom zadanie backupu.

Więcej informacji o tworzeniu backupu znajdziesz tutaj: <http://www.storagecraft.com/support/node/20014> \*\*

### Odzyskiwanie pojedynczych plików/folderów z backupu

Posiadając backup, możemy odzyskać z niego dowolny plik lub folder.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na wybrany plik backupu i z menu kontekstowego wybierz *Szybkie montowanie (Quick Mount)*.
2. Plik zostanie zamontowany w systemie jako dysk wirtualny a jego zawartość zostanie wyświetlona na ekranie.
3. Aby odzyskać dowolny plik, wystarczy skopiować go z zamontowanego dysku na dysk lokalny.
4. Po zakończeniu odzyskiwania, dysk można odmontować - kliknij prawym przyciskiem myszy na dysk wirtualny i z menu kontekstowego wybierz opcję *Szybkie odmontowanie (Quick dismount...)*.

Więcej informacji o montowaniu plików backupu znajdziesz tutaj: <http://www.storagecraft.com/support/node/20037> \*\*

Jeśli chcesz edytować zawartość backupu, musisz go zamontować przy użyciu kreatora (opcja *Montowanie - Mount* z menu kontekstowego). Tak zamontowany dysk musisz odmontować również przy użyciu kreatora (opcja *Odmontowanie - Dismount* z menu kontekstowego), dzięki czemu wszystkie zmiany mogą zostać zapisane do pliku przyrostowego.

## Odzyskiwanie dostępu do całego systemu

Dzięki technologii VirtualBoot możesz w bardzo krótkim czasie uruchomić wirtualną kopię swojego systemu na dowolnym innym komputerze.

1. Na komputerze, na którym będziesz uruchamiał system z backupu musisz zainstalować programy ShadowProtect i OracleVirtualBox.
2. Wybrany plik backupu partycji systemowej kliknij prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybierz VirtualBoot...
3. Kreator pozwoli Ci dopasować ustawienia maszyny wirtualnej do Twoich potrzeb. Możesz edytować część ustawień, lub pozostawić domyślne.
4. Po zakończeniu pracy kreatora rozpocznie się proces tworzenia i uruchamiania maszyny wirtualnej. Ten proces nie powinien trwać dłużej niż 5 minut.
5. W uruchomionym systemie możesz pracować tak, jak na zbackupowanej maszynie.
6. Maszyna wirtualna może być backupowana - uruchom lub zmień zadanie backupu w ShadowProtect na tej maszynie.

Więcej informacji o technologii VirtualBoot znajdziesz tutaj: <http://www.storagecraft.com/support/node/20059> \*\*

Aby skorzystać z technologii VirtualBoot musisz mieć zainstalowaną odpowiednią wersję VirtualBoxa.

<http://download.virtualbox.org/virtualbox/4.3.2/VirtualBox-4.3.2-90405-Win.exe>

Do działania tej technologii niezbędne jest również włączenie opcji wirtualizacji fizycznej (VT-x/AMD-x w BIOSie) na komputerze, gdzie maszyna będzie uruchamiana.

## Zdalne zarządzanie zadaniami backupu

Oprogramowanie ShadowProtect pozwala na zarządzanie zadaniami backupu na maszynach zdalnych dzięki wbudowanej konsoli administracyjnej.

1. Uruchom program ShadowProtect i przejdź do zakładki Widok zarządzania (Management View).
2. Kliknij przycisk Dodaj (Add) aby dodać maszynę zdalną. W wyświetlonym oknie wypełnij pola: Nazwa serwera, Adres serwera, Nazwa domeny, Nazwa użytkownika, Hasło. Pamiętaj, że musisz posiadać prawa administratora w dodawanym systemie a także spełnione muszą być wymogi dotyczące zdalnej instalacji i zarządzania. \*\*\*
3. Gdy komputer pojawi się na liście, zaznacz go i kliknij Połącz (Connect).
4. Aby rozpocząć zarządzanie systemem zdalnym, kliknij Zarządzaj (Manage). W tym momencie wszystkie zakładki górne w oknie programu będą dotyczyły maszyny zdalnej, dzięki czemu zdalnie możesz wykonywać wszystkie te czynności, które dostępne są też lokalnie.

\*\*\* Lista wymagań dotyczących zdalnej instalacji i zarządzania dostępna jest tutaj:

[http://www.stc-polska.pl/resources/storagecraft/doc/dokumentacja/Wymagania\\_zdalnej\\_instalacji.pdf](http://www.stc-polska.pl/resources/storagecraft/doc/dokumentacja/Wymagania_zdalnej_instalacji.pdf)

Więcej informacji na temat zdalnego zarządzania znajdziesz tutaj: <http://www.storagecraft.com/support/node/20047> \*\*

Funkcję konsoli zarządzania może pełnić dowolny komputer w sieci, na którym zostanie zainstalowany ShadowProtect. Nawet, jeśli wybrany komputer nie ma być backupowany, możesz na nim zainstalować tylko składniki programu potrzebne do zdalnego zarządzania.

## Zarządzanie plikami backupu

Aplikacja dostępna w ramach licencji podstawowej

Rozwiązania firmy StorageCraft pozwalają na zarządzanie istniejącymi plikami backupu (dostępne opcje Weryfikacja, Replikacja, Konsolidacja i Retencja oraz HeadStart Restore). Służy do tego osobna aplikacja ImageManager, którą możesz pobrać ze strony:

[http://downloads.storagecraft.com/SP\\_Files/ImageManager-6-Setup.exe](http://downloads.storagecraft.com/SP_Files/ImageManager-6-Setup.exe)

Więcej informacji o zarządzaniu plikami backupu znajdziesz tutaj: <http://www.storagecraft.com/support/node/21039>

## Monitoring backupowanych stacji

Aplikacja dostępna w ramach licencji podstawowej

Aby mieć pewność, że na każdej stacji backupy są wykonywane poprawnie, skorzystaj z narzędzia do monitoringu ShadowControl CMD.

Przez stronę web będziesz miał dostęp do informacji o każdej z maszyn, a także będziesz mógł skonfigurować wysyłanie powiadomień oraz generowanie raportów.

Więcej informacji o narzędziach do monitoringu znajdziesz tutaj: <http://www.storagecraft.com/support/book/shadowcontrol-cmd-user-guide>

\*\* Pełna dokumentacja techniczna w języku polskim dostępna jest pod adresem: <http://www.storagecraft.com/support/node/20300>