

StorageCraft SHADOWPROTECT SPX

Instrukcja Szybki Start do wersji testowej

Dział Pomocy Technicznej StorageCraft Polska

tel: 32 420 90 80

pomoc@stc-polska.pl

Instalacja programu ShadowProtect SPX w systemie Windows

1. Pobierz instalator programu z poniższego adresu:
Wersja 32-bitowa: <http://downloads.storagecraft.com/ShadowProtectSPXWin32Current>
Wersja 64-bitowa: <http://downloads.storagecraft.com/ShadowProtectSPXWin64Current>
2. Uruchom program instalacyjny i kontynuuj instalację zgodnie z informacjami wyświetlanymi w kreatorze instalacji.
3. Po zakończeniu instalacji uruchom ponownie komputer.
4. Uruchom program i w wyświetlonym oknie wpisz **Nazwę użytkownika i hasło** (jest to nazwa użytkownika i hasło użytkownika systemu Windows.
UWAGA! Użytkownik musi mieć prawa lokalnego administratora i utworzone hasło).

Aktywacja licencji SPX

Aby móc korzystać z programu, musi on zostać aktywowany:


1. Uruchom program SPX i zaloguj się. Zostanie wyświetlone okno
Wymagana jest licencja SPX.
2. Kliknij przycisk **Uzyskaj klucz wersji próbnej**. Zostaniesz przekierowany na stronę internetową, gdzie musisz wypełnić formularz podając poprawny adres e-mail, na który zostanie przesłany klucz do licencji testowej.
3. W programie kliknij przycisk **Aktywuj Licencję teraz**. Pojawi się okno **Licencje**. Wprowadź otrzymany klucz licencyjny oraz wypełnij pozostałe pola (w polu **Nazwa** podaj nazwę komputera/serwera, a w **Organizacja** nazwę swojej firmy/organizacji).
4. Kliknij przycisk **Zgadzam się**. Od tego momentu rozpoczyna się 15-dniowy okres próbny.

Jeśli zakupisz licencję na program ShadowProtect SPX, nie musisz przeinstalowywać aplikacji. Wystarczy, że przejdziesz do menu **Pomoc** -> **Licencja...** i wpiszesz nowy klucz licencyjny.

Tworzenie backupu

Opcja harmonogramu Ciągłego umożliwia jednorazowe utworzenie backupu pełnego, a następnie tylko plików przyrostowych, co pozwala ograniczyć ilość miejsca potrzebnego na przechowywanie plików kopii. Tryb Ciągły jest niezbędny do korzystania z technologii odtwarzania HeadStart Restore.

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

1. Po uruchomieniu programu kliknij przycisk **Nowe Zadanie** 
2. W uruchomionym oknie skonfiguruj zadanie backupu:
 - a. Na zakładce **Ustawienia** wskaż woluminy do backupu oraz lokalizację docelową, gdzie pliki backupu zostaną zapisane. W tym celu kliknij przycisk **Nowa lokalizacja docelowa** i wskaż odpowiedni folder.
Możesz dodatkowo określić kompresję i szyfrowanie pliku backupu.
 - b. Na zakładce **Harmonogram** wybierz typ harmonogramu tworzenia backupu.
 - c. Zakładka **Zaawansowane** pozwala na zdefiniowanie ustawień dodatkowych. Możesz określić wydajność tworzenia backupu a także wpisać komendy lub skrypty, które zostaną wykonane przed utworzeniem migawki, po jej utworzeniu albo po wykonaniu całego backupu.
3. Kliknij **Zapisz**, aby utworzyć zadanie backupu. Tworzenie backupu rozpocznie się zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem.

Obecna wersja ShadowProtect SPX oferuje wsparcie dla następujących systemów:

Desktop:

- Windows XP SP3 (32/64 bit)
- Windows Vista (32/64 bit)
- Windows 7 (32/64 bit)
- Windows 8 (32/64 bit)
- Windows 8.1 (32/64 bit)

Server:


- Windows Server 2003 SP2 (32/64 bit)
- Windows Server 2003 R2 (32/64 bit)
- Windows Server 2008 (32/64 bit)
- Windows Server 2008 R2 (32/64 bit)
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2

SBS:

- Small Business Server 2003
- Small Business Server 2003 R2
- Small Business Server 2008
- Small Business Server 2011
- Windows Server 2012 Foundation
- Windows Server 2012 Essentials
- Windows Server 2012 R2 Foundation
- Windows Server 2012 R2 Essentials

Odzyskiwanie pojedynczych plików/folderów z backupu

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

1. W konsoli programu ShadowProtect SPX kliknij przycisk **Przełqdarka łańcucha** 
2. Wskaż lokalizację plików backupu.
3. Wybierz łańcuch backupu oraz konkretny punkt w czasie, który chcesz zamontować.
4. Kliknij przycisk **Zamontuj** obraz a następnie wwybierz literę dysku, pod którą backup zostanie zamontowany. Możesz go również zamontować w folderze na dysku twardym. Na tym etapie możesz określić, czy backup będzie zamontowany w trybie tylko-do-odczytu czy odczyt/zapis.
5. Kliknij **Zamontuj**.


Po zakończonej pracy, backup możesz odmontować. W aplikacji należy kliknąć przycisk **Zamontowane obrazy** 

i wybrać opcję **Odmontuj**.

Jeśli chcesz zapisać zmiany, których dokonałeś w zamontowanym backupie, dodatkowo należy zaznaczyć opcję zapisu zmian. Zmiany zostaną zapisane w postaci dodatkowego pliku backupu 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 uruchamiać system z backupu musisz zainstalować programy ShadowProtect SPX i Oracle VirtualBox (darmowe rozwiązanie dostępne do pobrania z Internetu).
2. W aplikacji ShadowProtect SPX kliknij przycisk **VirtualBoot** 
3. W nowym oknie naciśnij przycisk **Dodaj pliki backupu** a następnie wskaż lokalizację swoich plików backupu i wybierz punkt w czasie, z którego chcesz uruchomić system. Zatwierdź klikając **Wybierz**.
4. W oknie VirtualBoot podaj dowolną nazwę maszyny wirtualnej, określ ilość pamięci RAM dla tej maszyny i wybierz, czy karta sieciowa będzie podłączona, czy nie.
5. Kliknij **Utwórz**. W oknie **Zadania w tle** będzie widoczny postęp tworzenia maszyny, po czym pojawi się okno **VirtualBox**, gdzie będzie uruchamiany system z backupu.
6. Gdy system się uruchomi, możesz na nim pracować tak, jak na backupowanej wcześniej maszynie.
7. Maszyna wirtualna może być backupowana – uruchom lub zmień zadanie backupu w ShadowProtect SPX na tej maszynie.

Aby skorzystać z technologii VirtualBoot musisz mieć zainstalowaną odpowiednią wersję Oracle VirtualBox. Pobierz ją tutaj: <http://download.virtualbox.org/virtualbox/4.3.28/VirtualBox-4.3.28-100309-Win.exe>

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

Więcej informacji o technologii VirtualBoot znajdziesz tutaj:

<https://www.storagecraft.com/support/book/shadowprotect-spx-user-guide/using-virtualboot>

Odtwarzanie systemu na takim samym sprzęcie

15-dniowa wersja testowa rozwiązania ShadowProtect SPX pozwala na przetestowanie odtwarzania obrazu dysku na takim samym sprzęcie (tryb Bare Metal Recovery).

1. Musisz uruchomić komputer z poziomu bootowalnego nośnika ShadowProtect Recovery Environment Cross-Platform
2. W uruchomionym środowisku kliknij **Kreator Przywracania** w zakładce **Kreatory**.
3. Wskaż plik backupu, z którego chcesz odtworzyć system. Jeśli wcześniej backup został zabezpieczony hasłem, zostaniesz poproszony o jego podanie.
4. Wskaż partycję na dysku, na którą zostanie odtworzona partycja z backupu. Jeśli używasz nowego dysku, możesz podzielić go na partycje wcześniej, na zakładce **Mapa Dysku**. Jedną z opcji jest przywrócenie układu partycji z pliku backupu. W tym celu kliknij wolną przestrzeń i z menu kontekstowego wybierz opcję **Przywróć układ dysku z pliku**. W kreatorze możesz też zaznaczyć opcję przywrócenia kodu MBR oraz tabeli partycji.
5. Po zakończeniu działania kreatora, zostaniesz przeniesiony do okna, w którym widoczny będzie postęp przywracania. Gdy zobaczysz, że zakończył się poprawnie, możesz ponownie uruchomić komputer, już bez nośnika SP Recovery Environment.

Nośnik ShadowProtect Recovery Environment Cross Platform dostępny jest w 2 wersjach: 32 i 64 bitowej. Obraz ISO możesz pobrać ze strony: <http://www.storagecraft.com/iso> gdzie musisz się zalogować przy użyciu klucza licencyjnego.

Więcej informacji o przywracaniu obracu dysku znajdziesz tutaj:

<http://www.stc-polska.pl/resources/storagecraft/doc/dokumentacja/PrzywracanieCrossPlatform.pdf>

Zdalne zarządzanie zadaniami backupu

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

1. Uruchom program ShadowProtect SPX.
2. W oknie logowania rozwiń listę **Zapisane sesje** i wybierz opcję **Nowa sesja**.
3. Wypełnij wszystkie pola i kliknij **Połącz**.

Aby możliwe było łączenie zdalne z agentem, na maszynie docelowej należy w aplikacji ShadowProtect SPX przejść do menu **Plik -> Ustawienia zdalne** i kliknąć **Włącz dostęp zdalny**.

Widoczny na ekranie port należy dodać do wyjątków zapory.

Użytkownik wykorzystywany do połączenia musi być na maszynie docelowej dodany do grupy SPX.

Funkcję konsoli zarządzania może pełnić dowolny komputer w sieci, na którym zostanie zainstalowany ShadowProtect SPX. Nawet, jeśli wybrany komputer nie ma być backupowany, możesz na nim zainstalować konsolę i używać bez limitu czasu.

