

StorageCraft SHADOWPROTECT SPX

Instrukcja Szybki Start do wersji testowej

Dział Pomocy Technicznej ANZENA, dystrybutora rozwiązań firmy StorageCraft

tel: 32 420 90 80 pomoc@anzena.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)
- Windows 10 (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

UWAGA: Podczas testów rozwiązań StorageCraft dostępna jest pomoc techniczna. Zgłaszając problem, należy podać klucz licencji testowej.

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.

Obraz nośnika ShadowProtect Recovery Environment Cross Platform możesz pobrać ze strony: <http://www.storagecraft.com/iso> gdzie musisz się zalogować przy użyciu klucza licencyjnego. Znajdziesz tam również narzędzie do tworzenia płyty opartej o środowisko Windows PE.

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.