

# Instalacja i aktywacja ShadowProtect SPX w systemach Linux

## Instalacja programu ShadowProtect SPX w systemie CentOS lub RHEL 6

Wymagania: Aby zainstalować program SPX, należy pobrać i włączyć funkcję repozytoriów EPEL.

Pakiet EPEL można pobrać ze strony projektu Fedora (<https://fedoraproject.org/wiki/EPEL>).

Następujące instrukcje należy wykonywać z poziomu terminala:

Zainstaluj i skonfiguruj repozytorium oprogramowania StorageCraft w systemie. Tę czynność trzeba wykonać tylko raz:

```
wget https://downloads.storagecraft.com/spx/CentOS6/storagecraft-repo-latest.rpm
```

```
sudo yum install storagecraft-repo-latest.rpm -y
```

Jeśli jest zainstalowany program fprintd-pam, może wystąpić konflikt z programem SPX. Aby tego uniknąć, można odinstalować program fprintd-pam:

```
sudo yum remove fprintd-pam -y
```

Zainstaluj najnowszą wersję programu SPX z repozytorium:

```
sudo yum install spx
```

Jeśli moduł nie jest dostępny w aktualnie używanym jądrze, może być konieczne ponowne uruchomienie systemu. Aby upewnić się, że jest zainstalowana najnowsza wersja programu SPX, wywołaj polecenie:

```
rpm -qi spx
```

Dodaj bieżącego użytkownika do nowo utworzonej grupy zarządzania programem SPX:

```
sudo /usr/bin/gpasswd -a $USER spx
```

### Otwieranie interfejsu:

Aby otworzyć graficzny interfejs użytkownika programu SPX, wybierz polecenie Aplikacje > Narzędzia Systemowe > ShadowProtect SPX.

Aby otworzyć interfejs z poziomu terminala, wywołaj polecenie:

```
/opt/StorageCraft/spx/bin/spx_gui
```

Pakiet RPM repozytorium oprogramowania StorageCraft wystarczy zainstalować raz. Po wykonaniu tej czynności kolejne kompilacje można instalować za pomocą polecenia:

```
yum update spx
```

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie z informacją o konflikcie z pakietem, usuń ten pakiet:

```
sudo yum remove <nazwa-pakietu>
```

Następnie powtórz instalację.

## Instalacja programu ShadowProtect SPX w systemie Ubuntu 12.04

Zainstaluj i skonfiguruj repozytorium oprogramowania StorageCraft w systemie. Tę czynność trzeba wykonać tylko raz.

```
wget https://downloads.storagecraft.com/spx/Ubuntu12.04/storagecraft-repo-latest.deb
```

```
sudo dpkg -i storagecraft-repo-latest.deb
```

Po zdefiniowaniu repozytorium wystarczy uruchomić aktualizację programu SPX:

```
wget https://downloads.storagecraft.com/spx/Ubuntu12.04/storagecraft-repo-latest.deb
```

```
sudo dpkg -i storagecraft-repo-latest.deb
```

Zainstaluj najnowszą wersję programu SPX z repozytorium:

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install spx kmod-stcvsm-$(uname -r)
```

Jeśli moduł nie jest dostępny w aktualnie używanym jądrze, może być konieczne ponowne uruchomienie systemu.

Aby upewnić się, że jest zainstalowana najnowsza wersja programu SPX, wywołaj polecenie:

```
dpkg-query --show spx
```

Dodaj użytkownika bieżącego do grupy zarządzania programem SPX:

```
sudo /usr/bin/gpasswd -a $USER spx
```

### Otwieranie interfejsu użytkownika:

Znajdź ikonę programu SPX przy użyciu funkcji wyszukiwania.

Interfejs użytkownika można też otworzyć z poziomu terminala za pomocą polecenia:

```
/opt/StorageCraft/spx/bin/spx_gui
```

Pakiet DEB repozytorium oprogramowania StorageCraft wystarczy zainstalować raz. Po wykonaniu tej czynności kolejne kompilacje

można instalować za pomocą polecenia:

```
apt-get update
```

```
apt-get install spx
```

## Aktywacja ShadowProtect SPX w systemie Linux

Aby móc korzystać z programu, musi on zostać aktywowany:

1. Uruchom program SPX i zaloguj się. Zostanie wyświetlone okno **Wymagana jest licencja SPX**.
2. W przypadku testów aplikacji, 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 przypadku pełnej wersji testowej lub posiadania licencji na ShadowProtect SPX, nie musisz wypełniać formularza, ponieważ posiadasz już klucz licencyjny.
4. 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. W przypadku testów aplikacji, od tego momentu rozpoczyna się 15-dniowy okres próbny. Natomiast w przypadku pełnej wersji programu licencja zostaje aktywowana.

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

### Obecna wersja ShadowProtect SPX oferuje wsparcie dla następujących systemów:

- **Ubuntu 12.04 (64-bit) z jądrem:**

3.2.0-74, 3.2.0-75, 3.2.0-76, 3.2.0-77, 3.2.0-79

- **CentOS 6 / RedHat Enterprise Linux 6 (64-bit) z jądrem:**

2.6.32-504, 2.6.32-504.1.3, 2.6.32-504.3.3, 2.6.32-504.8.1, 2.6.32-504.12.2

**Obsługiwane systemy plików to:**

etx2, ext3, ext4, XFS