

# NOVELL ZENWORKS. APPLICATION VIRTUALIZATION

**Dokonaj szybkiej konwersji aplikacji kompatybilnych z systemem Windows do samodzielnych aplikacji wirtualnych, które działają za pośrednictwem Internetu, napędów USB lub infrastruktury zarządzania stacjami roboczymi w Twojej firmie — bez konfliktów lub konieczności przeprowadzania instalacji ręcznie.**

## Przegląd możliwości produktu

Novell ZENworks Application Virtualization umożliwia tworzenie aplikacji, które działają jako samodzielne pliki wykonywalne, dzięki czemu nie ma konieczności instalowania ich na sprzęcie klienta. Kluczowy komponent zestawu produktów Novell Endpoint Lifecycle Management, Novell ZENworks Application Virtualization, generuje przenośne aplikacje, które można uruchamiać na lokalnym komputerze, napędzie USB lub przez Internet.

## Kluczowe zalety

Novell ZENworks Application Virtualization, nowoczesna aplikacja o szerokiej gamie funkcji, może pomóc w następujących kwestiach:

- Zapobieganie błędom aplikacji spowodowanym przez konflikty plików .dll, nadpisanie wpisu do rejestru i inne problemy, które często pojawiają się przy dodawaniu nowego programu do złożonego środowiska użytkownika.
- Zapewnianie zgodności aplikacji podczas złożonych uaktualnień systemu operacyjnego (np. zmiana systemu na Windows\* 7).
- Znaczne skrócenie czasu i zmniejszenie nakładu pracy podczas procesu planowania i testowania, związanego przeważnie z tworzeniem i implementacją pakietów oprogramowania.
- Szybkie i skuteczne uzyskiwanie zgodności podczas skomplikowanego procesu przywracania poprzedniej wersji oprogramowania i planowania awaryjnego.
- Tworzenie samodzielnego środowiska aplikacji, gdzie nie trzeba wybierać pomiędzy bezpieczeństwem komputerów a kompatybilnością aplikacji.
- Błyskawiczne uruchamianie oprogramowania z różnych nośników bez konieczności instalowania jakichkolwiek dodatkowych komponentów oprogramowania na komputerze lokalnym.
- Niższe koszty licencjonowania dzięki wirtualnym aplikacjom z różnymi datami ważności, które mogą być tworzone na użytek zleceniobiorców, studentów lub pracowników tymczasowych.

- Maksymalizacja wydajności dzięki wirtualnym aplikacjom, które działają i reagują na polecenia równie szybko, co ich odpowiedniki nie poddane wirtualizacji.

## Szybka wirtualizacja wszelkiego rodzaju aplikacji

Po wirtualizacji każda aplikacja składa się z trzech kluczowych komponentów:

- Niewielki, lekki silnik maszyny wirtualnej
- Kod źródłowy aplikacji
- Zmodyfikowany rejestr systemu Windows, metadane, klucze i inne komponenty (np. architektura .NET i moduły wykonawcze) wymagane do działania aplikacji

W odróżnieniu od innych produktów służących do wirtualizacji aplikacji, nie są wymagane dodatkowe elementy ani zasoby przetwarzane w tle. Jest to w pełni samodzielne rozwiązanie, które działa prawidłowo w obrębie dowolnej dystrybucji oprogramowania i architektury zarządzania cyklem eksploatacji.

## Tworzenie i uruchamianie wirtualnych aplikacji z zastosowaniem Novell ZENworks Application Virtualization

Dla zapewnienia najwyższej wszechstronności i elastyczności Novell ZENworks Application Virtualization umożliwia wirtualizację z zastosowaniem jednej z czterech poniższych metod:

- Tworzenie wirtualnych aplikacji z automatyczną konfiguracją. Produkt jest dostarczany z kilkoma kreatorami automatycznej konfiguracji, które umożliwiają szybkie tworzenie i konfigurację aplikacji wirtualnych oraz prowadzą użytkownika przez etapy wprowadzania ustawień zaawansowanych.
- Wykonanie migawki aplikacji. Podczas wykonywania migawki zapisywany jest stan systemu sprzed instalacji aplikacji i po niej, a następnie aplikacja jest konfigurowana na podstawie zaobserwowanych zmian.
- Ręczna konfiguracja wirtualnej aplikacji. Dzięki tej metodzie doświadczony programista może precyzyjnie dobrać ustawienia wirtualnej aplikacji.



Skontaktuj się z lokalnym dostawcą rozwiązań lub zadzwoń do firmy Novell:

**Francja**  
+33 1 55 62 50 00

**Niemcy**  
+49 211 56 31 0

**Włochy**  
+39 02 360 46 335

**Holandia**  
+31 30 299 50 00

**Polska**  
+48 22 537 5000

**Rosja**  
+7 495 697 1914

**Hiszpania**  
+34 91 640 25 00

**Szwecja**  
+46 (0)8 752 25 00

**Szwajcaria**  
+41 43 456 23 00

**RPA**  
+27 11 322 8300

**Wielka Brytania**  
+44 1344 724 000

**Novell, Inc.**  
404 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 USA

- **Konwersja aplikacji opartych na Novell ZENworks AXT.** Jeśli stosujesz już Novell ZENworks do tworzenia pakietów aplikacji i ich dystrybucji, możesz szybko przekonwertować aplikację ZENworks starszego typu do aplikacji wirtualnych.

## Kluczowe funkcje

**Novell ZENworks Application Virtualization ma imponującą listę funkcji, które umożliwiają korzystanie w pełni ze wszystkich możliwości, jakie dają wirtualne aplikacje.**

- **Tworzenie pojedynczego pliku wykonywalnego.** Zawiera wszystkie pliki, ustawienia, moduły wykonawcze i inne elementy aplikacji w jednym pliku wykonywalnym, który można uruchomić w dowolnej lokalizacji.
- **Eliminowanie konieczności dostępu do uprzywilejowanych zasobów systemu.** Ogranicza monity kontroli konta użytkownika (UAC) systemu Vista\* i eliminuje większość problemów związanych z kompatybilnością z systemem Vista.
- **Wygasanie ważności aplikacji.** Umożliwia konfigurowanie aplikacji tak, aby pracowały przez określoną liczbę dni lub ich ważność wygasła z określoną datą.
- **Publikowanie aplikacji na przenośnych nośnikach.** Umożliwia konfigurowanie aplikacji wirtualnej tak, aby uruchamiała się z napędu USB i automatycznie dokonywała odpowiedniego wpisu do rejestru systemu, na którym jest uruchamiana.
- **Uruchamianie aplikacji 5-20 razy szybciej niż z zastosowaniem strumieniowania przewidującego.** Stosując kreator profilu aplikacji można stworzyć model strumieniowania, który przewiduje zachowania użytkownika zapewniając szybkie i płynne strumieniowanie aplikacji.
- **Tryby strumieniowania aplikacji.** Można stosować tryby „No Cache”, „Cache Prefetch” lub „Register Local”. Użytkownik sam określa, czy i w jaki sposób strumieniowane aplikacje mają być zachowywane lokalnie.
- **Wysokie obciążenie strumieniowania na poziomie użytkownik-serwer.** Wskaźniki dochodzące do 10 000 użytkowników/serwer.
- **Typowe protokoły sieciowe dla strumieniowania.** Korzystanie ze standardowych protokołów aplikacji strumieniowania HTTP, SMB i CIFS lub dowolnego protokołu współpracującego ze ścieżką UNC Windows.

- **Publikowanie XREG.** Stosując proste narzędzie, można rejestrować aplikacje wirtualne na lokalnych urządzeniach i przypisywać im określone typy plików i skróty.
- **Konfiguracja elementu jednym kliknięciem.** Można szybko dodać popularne moduły wykonawcze, składniki i odtwarzacze do plików wykonywalnych aplikacji. Obejmuje to obsługę .NET, Java\*, Shockwave\*, Flash\* i SQL Server\* 2005 Express.
- **Tworzenie pakietu instalacyjnego MSI.** Instalacja wirtualnych aplikacji z zastosowaniem pakietów instalacyjnych MSI.
- **Wirtualizacja systemu plików i rejestru.** Można chronić system operacyjny i rejestr komputera lokalnego, tworząc ich symulację w postaci wirtualnej aplikacji.
- **Łączenie oraz kontrola usług i aplikacji.** Można umieścić wirtualizowaną bazę danych i usługi sieciowe w plikach wykonywalnych aplikacji wirtualnych, umożliwić aplikacjom komunikację i uzyskać precyzyjną kontrolę nad udostępnianiem zasobów wirtualnych pomiędzy aplikacjami.
- **Pełna implementacja trybu użytkownika** Ułatwienie implementacji i pracy aplikacji poprzez eliminację sterowników urządzenia i uprzywilejowanych operacji.
- **Opcjonalna kompresja aplikacji.** Przyspieszenie implementacji i redukcja przepustowości poprzez kompresję wirtualnych aplikacji.
- **Niezależna implementacja poprawek.** Implementacja poprawek do wirtualnych aplikacji niezależnie od danej aplikacji.
- **Obsługa aplikacji opartych o Novell ZENworks AXT i ZENworks Configuration Management.** Możesz teraz ująć wszystkie wirtualne i fizyczne aplikacje w jednym, ujednoczonym rozwiązaniu do zarządzania cyklem eksploatacji.

## Wymagania systemowe

**Szczegółowe dane techniczne oraz wymagania systemowe są dostępne pod adresem: [www.novell.com/products/zenworks/applicationvirtualization/technical-information](http://www.novell.com/products/zenworks/applicationvirtualization/technical-information) Produkt Novell ZENworks Application Virtualization jest dostępny u autoryzowanych sprzedawców Novell Authorized Reseller™ lub partnerów Novell ZENworks. Informacje na temat partnerów można znaleźć pod adresem [www.novell.com/communities/partners](http://www.novell.com/communities/partners)**