



# Wirtualizacja aplikacji w prosty sposób

Novell® ZENworks® Application Virtualization obniża koszty, zmniejsza złożoność oraz opóźnienia czasowe wynikające z zarządzania i testowania zgodności aplikacji, pozwalając jednocześnie na zachowanie bezpieczeństwa punktów końcowych. Zmień swoje aplikacje oparte na systemie Windows\*, aplikacjach .NET i Java w samodzielne aplikacje wirtualne działające za pośrednictwem Internetu, napędów USB lub infrastruktury zarządzania komputerami stacjonarnymi.

Aby pracownicy mogli wydajnie wykonywać zleczone im zadania, wykorzystywane przez nich komputery stacjonarne oraz notebooki muszą działać przez cały czas. Nowe oprogramowanie musi współpracować z już zainstalowanym, działając z maksymalną wydajnością i w bezpiecznym środowisku. Aktualizowanie aplikacji w nowoczesnych środowiskach rozproszonych jest trudniejsze niż się wydaje. Aplikacje zainstalowane na dyskach twardych dzielą się plikami, zmieniają klucze rejestru i tworzą coś, co często określa się mianem „zamieszania z bibliotekami DLL”. Tak naprawdę jednym z głównych powodów problemów z aplikacjami są konflikty spowodowane zainstalowaniem nowego oprogramowania.

Testowanie każdej nowej aplikacji w złożonej kombinacji systemów operacyjnych, oprogramowania i sprzętu jest czasochłonne i kosztowne. Nawet po serii rygorystycznych testów komputery mogą nie działać prawidłowo ze względu na nieustannie zmieniającą się naturę większości środowisk obliczeniowych.

### Novell ZENworks Application Virtualization

Na szczęście na ratunek przychodzi oprogramowanie Novell ZENworks Application Virtualization. To proste w obsłudze rozwiązanie zmienia aplikacje Windows, .NET i Java w aplikacje wirtualne, które działają w wyizolowanym środowisku i umożliwiają:

- *zminimalizowanie liczby konfliktów między aplikacjami i wezwań pomocy technicznej związanych z wdrożeniami,*
- *znaczące obniżenie kosztów zarządzania aplikacjami,*
- *zachowanie istniejącego środowiska obliczeniowego przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa komputerów stacjonarnych,*
- *zapewnianie zgodności aplikacji podczas złożonych uaktualnień systemu operacyjnego (np. zmiana systemu na Windows 7).*

Oprogramowanie ZENworks Application Virtualization umożliwia prostą adaptację aplikacji zwirtualizowanych w istniejącym środowisku informatycznym. Nie ma żadnych dodatkowych agentów ani sterowników

- **Rozwiązania:**  
Rozwiązania dla użytkowników końcowych
- **Produkty:**  
Novell ZENworks Application Virtualization



„Wirtualizacja aplikacji pozwala na skrócenie pracy polegającej na spakowaniu, zainstalowaniu, przetestowaniu i oferowaniu wsparcia dla aplikacji o mniej więcej 60%.”

Gartner, Inc.



WORKLOADIQ.

WorkloadIQ™ to nasz wkład w inteligentne zarządzanie obciążeniami, nową dziedzinę działalności powstającą na styku infrastruktury dynamicznej, wirtualizacji, zarządzania tożsamością i dyscypliny tworzenia urządzeń programowych.

# Novell ZENworks Application Virtualization ułatwia bezkompromisowe zarządzanie bezpiecznymi środowiskami.

**Aplikacje „zwirtualizowane” za pomocą Novell ZENworks Application Virtualization działają w odizolowanym środowisku, które nie jest podatne na konflikty z aplikacjami wewnętrznymi.**

urządzeń, które należałoby obsługiwać, ani maszyn wirtualnych, które trzeba by było skonfigurować i zarządzać. Aplikacja wirtualna to pojedynczy plik .exe, który działa samodzielnie i jest odizolowany od systemu operacyjnego oraz rejestru komputera.

Szczegółowe kreatory automatyzują proces tworzenia. Aplikację wirtualną można również przygotować w taki sposób, że będzie działać bezpośrednio z płyty DVD lub napędu USB. Aby jeszcze bardziej uprościć cały proces, rozwiązanie ZENworks Application Virtualization oferuje wstępnie skonfigurowane profile aplikacji wirtualnych, dostosowane do najczęściej wykorzystywanych przeglądarek i pakietów biurowych używanych w komputerach stacjonarnych. Oferuje ono także kompresję aplikacji, opcję konwertowania starszych aplikacji opartych na ZENworks AXT na aplikacje wirtualne oraz możliwość dystrybucji poprawek dla aplikacji wirtualnych niezależnie od samej aplikacji. Dzięki obsłudze strumieniowania predykcyjnego aplikacje wirtualne działają od pięciu do dwudziestu razy szybciej niż tradycyjnie pobierane pliki.

## **Pożegnaj się z konfliktami między aplikacjami**

Aplikacje „zwirtualizowane” za pomocą Novell ZENworks Application Virtualization działają w odizolowanym środowisku, które nie jest podatne na konflikty z aplikacjami wewnętrznymi. Każda zwirtualizowana aplikacja to niewielki pakiet zawierający wszystkie niezbędne pliki, ustawienia, moduły wykonawcze oraz składniki niezbędne do natychmiastowego działania. Aplikacje działają dokładnie tak, jakby były zainstalowane lokalnie, ale system operacyjny, rejestr i środowiska wykonawcze użytkownika pozostają bez zmian.

- *Wyeliminuj problemy ze zgodnością podczas wdrażania aplikacji w najnowszych systemach operacyjnych, takich jak Windows 7*

- *Możliwość uruchamiania powodujących konflikty wersji oprogramowania na tym samym urządzeniu*
- *Zmniejszenie wpływu na pracę użytkownika dzięki eliminacji etapu instalacji i konfiguracji programu*

## **Kontrola kosztów wdrożenia aplikacji**

Przygotowanie aplikacji do wdrożenia zwykle wiązało się z intensywnym, czasochłonnym testowaniem. Według badania przeprowadzonego przez firmę Gartner Research, jest to podstawowy powód, dla którego większość przedsiębiorstw ma zaledwie 10-25% swoich aplikacji przygotowanych w postaci pakietów do zautomatyzowanej instalacji. W efekcie 75-90% aplikacji jest nadal instalowanych ręcznie. Rozwiązanie Novell ZENworks Application Virtualization przyspiesza wdrażanie aplikacji, znacząco zmniejszając potrzebę testowania przed wdrożeniem i instalacją ręczną.

- *Szybsze zapewnianie uaktualnień*
- *Uproszczenie planowania awaryjnego i przyspieszenie rozwiązywania problemów*
- *Instalacja wszystkich niezbędnych składników, takich jak .NET Framework, Java\*, Flash\* i Shockwave\*, jednym kliknięciem*
- *Skorzystaj z integracji z oprogramowaniem ZENworks Configuration Management, by zunifikować i zautomatyzować zarządzanie cyklem eksploatacji wszystkich aplikacji fizycznych i wirtualnych*

## **Utrzymaj bezpieczeństwo komputerów stacjonarnych**

Dystrybucja nowych aplikacji do zablokowanych systemów to pracochłonny proces. Utrzymywanie zmieniających się rejestrów, plików i bibliotek DLL w takich systemach często skutkuje koniecznością dokonywania trudnych wyborów między bezpieczeństwem a zgodnością. Izolując współzależności zasobów aplikacji, Novell ZENworks Application Virtualization wspomaga zarządzanie zabezpieczonymi środowiskami bez żadnych kompromisów.

- *Wykonywanie działań na zablokowanych komputerach w bezpiecznym, kontrolowanym środowisku*
- *Eliminacja monitów kontroli konta użytkownika (UAC) i błędów aplikacji w systemie Windows Vista*

- *Umożliwienie automatyzacji w oparciu o ustalone założenia za pośrednictwem programu ZENworks Configuration Management, co zapewnia ściślejsze zarządzanie bezpieczeństwem*
- *Ograniczenie możliwości uruchamiania aplikacji wirtualnych, które nie są zarejestrowane w strefie ZENworks Configuration Management*

### **Wydobądź jeszcze więcej z istniejącego środowiska informatycznego**

Już dzisiaj wykorzystaj oprogramowanie Novell ZENworks Application Virtualization, bez konieczności modyfikacji systemów użytkowników czy wykorzystywania narzędzi do dystrybucji oprogramowania. Nauka obsługi i korzystanie są proste, a fakt, że oprogramowanie nie wymaga agentów ani serwerów, umożliwia szybkie dodanie zwirtualizowanych aplikacji do istniejącej już

kombinacji aplikacji ZENworks Configuration Management. Wdrażaj aplikacje wirtualne w taki sam sposób, jak już istniejące, wykorzystując te same najlepsze procedury i procesy, którymi już dysponujesz.

- *Zwiększenie wydajności zarządzania*
- *Błyskawiczna wirtualizacja aplikacji*
- *Bezpieczne wdrożenia*

### **Making IT Work As One™**

Dzięki oprogramowaniu Novell ZENworks Application Virtualization możesz zwiększyć produktywność użytkowników, wyeliminować czynności administracyjne i zwiększyć bezpieczeństwo. Będąc kluczowym składnikiem rozwiązań Novell Endpoint Management, sprawia ono, że rozwiązania IT działają jak jeden organizm.

## **Wirtualizacja aplikacji w prosty sposób**

[www.novell.com](http://www.novell.com)

**„Gartner zaleca dostawcom usług informatycznych zintegrowanie wirtualizacji aplikacji z posiadanymi systemami zarządzania, co da znaczne korzyści w procesie zarządzania i zwiększy możliwość zapewniania wsparcia dla aplikacji”.**

**Badania firmy Gartner**  
„TCO of Traditional Software Distribution vs. Application Virtualization” (jęz. ang.)

[www.novell.com](http://www.novell.com)



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

**Austria**

+43 1 36 77 444 0

**Belgia**

+32 2 474 46 11

**Francja**

+33 1 55 62 50 00

**Niemcy**

+49 211 56 31 0

**Włochy**

+39 02 26 295 1

**Holandia**

+31 10 286 44 44

**Hiszpania**

+34 91 640 25 00

**Szwecja**

+46 8 477 41 00

**Szwajcaria**

+41 43 299 78 00

**RPA**

+27 11 322 8300

**Polska**

+48 22 537 5000

**Novell, Inc.**

404 Wyman Street  
Waltham, MA 02451 USA