



## Zaawansowana automatyzacja i zarządzanie wirtualnym centrum danych

XenServer to otwarte rozwiązanie do wirtualizacji serwerów, które zmniejsza koszty operacyjne, przekształcając statyczne, skomplikowane środowiska centrów danych w bardziej dynamiczne, łatwe w zarządzaniu centra dostarczania. Citrix Essentials dodaje zaawansowane mechanizmy automatyzacji i zarządzania wirtualizacją do środowisk XenServer i Hyper-V, umożliwiając klientom przekształcenie centrów danych w zautomatyzowane centra dostarczania.

Citrix XenServer i Citrix Essentials oferują zaawansowane mechanizmy zarządzania wirtualizacją, dzięki którym zarówno środowiska Hyper-V, jak i XenServer stają się bardziej elastyczne, skalowalne i łatwe w zarządzaniu.

Zwirtualizowany serwer fizyczny może obsłużyć wiele jednoczesnych obciążeń roboczych działających równolegle na maszynach wirtualnych. Zastosowanie maszyny wirtualnej pozwala, aby obciążenie robocze – składające się z systemu operacyjnego, zbioru aplikacji i informacji konfiguracyjnych – zostało oddzielone od fizycznej platformy obliczeniowej. Zapewnia to szereg ważnych korzyści, takich jak izolacja (bezpieczna obsługa wielu obciążeń na pojedynczej platformie obliczeniowej) czy możliwość przenoszenia obciążeń (przesuwanie ich między różnymi platformami fizycznymi). W przypadku bardziej zaawansowanych platform wirtualizacyjnych możliwa jest także płynna migracja aktywnych obciążeń w obrębie grupy fizycznych serwerów. Pozwala to działom IT maksymalizować dostępne zasoby, ograniczać koszty i niezawodnie oraz wydajnie dostarczać aplikacje użytkownikom. Oprogramowanie Citrix® XenServer™ i Citrix Essentials™ zapewnia odpowiednią ekonomikę i funkcje pozwalające stworzyć w przedsiębiorstwach centra dostarczania nowej generacji, a jednocześnie zwiększa efektywność istniejących zasobów, poprawia elastyczność i ciągłość biznesową.

## Citrix XenServer

Dzięki oprogramowaniu Citrix XenServer wszystkie organizacje, bez względu na ich rozmiar i budżet, mogą szybko i łatwo wdrożyć wirtualizację serwerów. Konsolidacja obciążeń roboczych z wielu częściowo wykorzystanych maszyn fizycznych pozwala szybko uzyskać oszczędności na energii, chłodzeniu i administracji, zoptymalizować wykorzystanie istniejącego sprzętu, a także umożliwia łatwiejsze zarządzanie i niezawodność.

“Wdrożenie rozwiązania Citrix Systems umożliwiło pracownikom uzyskanie dostępu do swoich aplikacji i danych o każdej porze i z dowolnego miejsca. Właśnie ten aspekt inwestycji zrobił na nich największe wrażenie. Dzięki temu, jako firma możemy świadczyć wsparcie dla naszych klientów 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu.”

Neeraj Rajpal, dyrektor ds. informacji w Bryan Cave LLP

## Citrix Essentials dla platform XenServer i Hyper-V

Citrix Essentials dodaje zaawansowane mechanizmy administracyjne do platform Citrix XenServer i Microsoft® Hyper-V™. Umożliwia tworzenie, integrowanie, zarządzanie i automatyzację wirtualnych centrów obliczeniowych przy kosztach o połowę niższych w stosunku do innych rozwiązań. Organizacje mogą łatwo rozszerzyć zakres korzyści oferowanych przez platformy do wirtualizacji serwerów, dodając automatyzację zawartą w Citrix Essentials. Zyskują w ten sposób dostęp do szerokiego zestawu funkcji, m.in. do zautomatyzowanej wysokiej dostępności, równoważenia obciążeń, automatyzacji cyklu eksploatacji, dynamicznego przydzielania i wbudowanej integracji z wiodącymi platformami pamięci masowych.

## Szybsze dostarczanie obciążeń serwerowych

Citrix Essentials oferuje narzędzia niezbędne do aktualizacji, testowania i wdrażania istotnych z punktu widzenia firmy systemów produkcyjnych, a także wewnętrznych środowisk testowych, w powtarzalny i systematyczny sposób, który optymalizuje proces zarządzania zmianami i zmniejsza ryzyko operacyjne. Dynamiczne przydzielanie powoduje, że instalacja serwera jest prosta i porównywalna z ponownym uruchomieniem maszyny. Zdecydowanemu zmniejszeniu ulega również ilość pracy związana z zarządzaniem i przechowywaniem obrazów.

## Prostsze zarządzanie wirtualną infrastrukturą

Citrix Essentials dodaje wydajne narzędzia do zarządzania wirtualnymi serwerami i wirtualną infrastrukturą pamięci masowych, służące do tworzenia wysoce skalowalnej, łatwej w administracji i elastycznej infrastruktury wirtualnej. Rozwiązanie oferuje proste, skalowalne i bazujące na rolach mechanizmy zarządcze, za pomocą których administratorzy IT mogą grupować fizyczne serwery i zasoby pamięci masowych, a następnie w ich obrębie przydzielać, wyszukiwać, monitorować, migrować i chronić wirtualne maszyny. Dzięki zastosowaniu otwartej architektury możliwe jest wykorzystanie funkcji wbudowanych w urządzenia pamięci masowych, takich jak kopie migawkowe, thin provisioning czy remote mirroring. Pozwala to na proste, lecz elastyczne zarządzanie pamięcią masową.

## Kluczowe funkcje.

- **Wysoka dostępność**

Citrix Essentials oferuje w pełni zautomatyzowany system przełączania awaryjnego w środowiskach maszyn wirtualnych. Jeśli host ulegnie awarii, Citrix Essentials ponownie uruchamia maszyny wirtualne na dostępnych serwerach w puli zasobów, inteligentnie rozmieszczając je w zależności od bieżącego stopnia ich wykorzystania. Mechanizmy wysokiej dostępności w Citrix Essentials zapewniają administratorom wiele poziomów ochrony tak, aby w pierwszej kolejności uruchamiane były najważniejsze obciążenia robocze, a następnie te o niższym priorytecie - w zależności od dostępnych zasobów.

- **Zaawansowane zarządzanie pamięcią masową**

Technologia StorageLink™ w Citrix Essentials zapewnia ścisłą integrację z czołowymi platformami pamięci masowych, w celu ograniczenia kosztu i złożoności ich zarządzania w środowiskach wirtualnych. StorageLink zapewnia prosty dostęp do ich wbudowanych funkcji, upraszczając zarządzanie poprzez kreatory konfiguracji, które pozwalają wykorzystać istniejące usługi i technologie macierzy dyskowych bezpośrednio z poziomu konsoli administracyjnej XenCenter™.

- **Zautomatyzowane zarządzanie**

Funkcje zautomatyzowanego zarządzania laboratorium w Citrix Essentials ograniczają złożoność, czasochłonność oraz koszty zarządzania środowiskami nieprodukcyjnymi, zwykle używanymi w organizacjach zajmujących się tworzeniem oprogramowania, wsparciem technicznym i szkoleniami. Zautomatyzowane zarządzanie laboratorium w Citrix Essentials for XenServer pozwala działowi IT przyspieszyć proces przenoszenia obciążeń roboczych do kolejnych etapów: od programowania, kontroli jakości i gotowości do wdrożenia aż do środowiska produkcyjnego.

- **Usługi dynamicznego przydzielania**

Usługi dynamicznego przydzielania w Citrix Essentials przyspieszają wdrażanie serwerowych obciążeń roboczych w środowisku wirtualnym. Zwiększają elastyczność systemu informatycznego i upraszczają bieżące zarządzanie przez dynamiczne przydzielanie obciążeń z pojedynczego obrazu serwera. Dzięki Citrix Essentials for XenServer organizacje mogą ograniczyć zarówno koszty pamięci masowej, jak również czas poświęcany na aktualizowanie, konserwowanie, testowanie i wspieranie setek oddzielnych obrazów serwerów. Citrix Essentials może przydzielać obciążenia robocze zarówno serwerom fizycznym, jak i wirtualnym w środowiskach XenServer i Hyper-V.

- **Wsparcie Microsoft Hyper-V**

Citrix Essentials for Microsoft Hyper-V oferuje zbiór zaawansowanych mechanizmów zarządzania wirtualizacją, które rozszerzają korporacyjne funkcje administracyjne Hyper-V i menedżera maszyn wirtualnych Microsoft System Center.

- **Zarządzanie etapami wdrożenia**

Citrix Essentials usprawnia proces budowania, testowania, udostępniania i dostarczania aplikacji na żądanie do środowisk produkcyjnych na platformach XenServer i Hyper-V. Administratorzy mogą tworzyć indywidualne przepływy pracy, które definiują wieloserwerowe konfiguracje. Następnie przechodzą one przez fazę przedprodukcyjną i testy integracyjne, w trakcie których poprawiana jest jakość i minimalizowany czas wdrożenia niezbędnych aktualizacji, bądź też nowych usług biznesowych.

“Rozwiązanie Citrix pozwoliło nam opóźnić termin wymiany sprzętu, dzięki czemu ograniczyliśmy koszty modernizacji komputerów PC o 50 000 funtów. System już zaczął się spłacać dzięki dodatkowym korzyściom, takim jak bezpieczny zdalny dostęp dla pracowników, ulepszone zarządzanie i większa wydajność aplikacji oraz bardzo elastyczna platforma ciągłości biznesowej.”

Leo Cavendish, kierownik działu IT w Bedell Group

## Cechy

	XenServer	Essentials for XenServer, Enterprise Edition	Essentials for XenServer, Platinum Edition	Essentials for Hyper-V, Enterprise Edition	Essentials für Hyper-V, Platinum Edition
Natywny 64-bitowy hiperwizor Xen	•	•	•		
Systemy Windows i Linux	•	•	•		
Nieograniczona liczba serwerów, maszyn wirtualnych i procesorów	•	•	•		
Konsola administracyjna XenCenter	•	•	•		
Zarządzanie wieloma serwerami	•	•	•		
XenMotion – migracja w czasie rzeczywistym	•	•	•		
Raportowanie wydajności		•	•		
Powiadomienia e-mail o wydajności i błędach		•	•		
Wysoka dostępność		•	•		
Zintegrowane zarządzanie pamięcią masową z wykorzystaniem technologii StorageLink™		•	•	•	•
Instrumentacja obiegu roboczego		•	•	•	•
Usługi dynamicznego przydzielania (tylko maszyny wirtualne)		•	•	•	•
Usługi dynamicznego przydzielania (maszyny wirtualne oraz fizyczne)			•		
Zautomatyzowane zarządzanie laboratorium			•		•

### Citrix na świecie:

#### Centrala:

Citrix Systems, Inc.  
851 West Cypress Creek Road  
Fort Lauderdale, FL 33309, USA  
Tel: +1 (800) 393 1888  
Tel: +1 (954) 267 3000

#### www.citrix.com

#### Ameryka:

Citrix Silicon Valley  
4988 Great American Parkway  
Santa Clara, CA 95054, USA  
Tel: +1 (408) 790 8000

#### Europa:

Citrix Systems International GmbH  
Rheinweg 9  
8200 Schaffhausen, Switzerland  
Tel: +41 (0) 52 635 7700

#### Azja i Pacyfik:

Citrix Systems Hong Kong Ltd.  
Suite 3201, 32nd Floor  
One International Finance Centre  
1 Harbour View Street  
Central, Hong Kong  
Tel: +852 2100 5000

#### Citrix Online Division:

5385 Hollister Avenue  
Santa Barbara, CA 93117, USA  
Tel: +1 (805) 690 6400

#### Przedstawicielstwo w Polsce:

Citrix Systems Poland Sp. z o.o.  
Warszawskie Centrum Finansowe  
ul. Emilii Plater 53  
00-113 Warszawa, Polska  
Tel: +48 (22) 528 6615  
www.citrixnews.pl

#### Dystrybutor rozwiązań Citrix w Polsce:

DNS Polska Sp. z o.o.  
ul. Stawowa 119,  
31-346 Kraków, Polska  
Tel: +48 (12) 616 4300  
www.dns.com.pl



www.citrix.com

#### Informacje o Citrix Systems.

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ: CTXS) to czołowy dostawca technologii wirtualizacyjnych, sieciowych oraz SaaS (oprogramowanie jako usługa) dla ponad 230 000 organizacji z całego świata. Produkty Citrix Delivery Center™, Citrix Cloud Center™ (C3) i Citrix Online Services upraszczają korzystanie z komputerów, dostarczając aplikacje na żądanie do dowolnego użytkownika, niezależnie od lokalizacji oraz stosowanego urządzenia. Do klientów firmy Citrix Systems należą największe na świecie firmy internetowe, 99 procent przedsiębiorstw z listy Fortune Global 500, a także setki tysięcy małych firm i użytkowników indywidualnych. Citrix Systems ma około 10 000 partnerów w ponad 100 krajach. Firma została założona w 1989 roku, a 2008 roku uzyskała przychody w wysokości 1,6 miliarda dolarów.

©2009 Citrix Systems, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Citrix®, XenServer™, Citrix Essentials™, XenCenter™ i StorageLink™ to znaki towarowe Citrix Systems, Inc. i (lub) firm zależnych, które mogą być zastrzeżone w Biurze Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych oraz w innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów w.

Date/Part Number/Print Number