



# Poznaj realne korzyści biznesowe z Nutanix Cloud Platform

## Dlaczego Nutanix

W obecnych czasach dynamicznej transformacji cyfrowej, ogromnej lawinie danych i rosnącej liczbie nowych aplikacji oraz presji czasu wywieranej na dostarczanie nowych produktów na rynek, krajobraz technologiczny IT stał się bardzo złożony.

Tradycyjne, zdecentralizowane modele działania i narzędzia już nie dają sobie rady. Są zbyt wolne, skomplikowane, kosztowne i wymagają specjalistycznych umiejętności.

Dzisiaj firmy potrzebują spójnego modelu działania, który pozwoli im skutecznie zarządzać różnymi środowiskami.

Nutanix stworzył infrastrukturę hiperkonwergentną (HCI), aby obalić stare, zdeorganizowane struktury, łącząc moc obliczeniową, przechowywanie danych, wirtualizację i sieci w jednej, łatwej w użyciu platformie Datacenter, umożliwiając instalację infrastruktury w 30-60 minut i uruchomienie aplikacji w dowolnej skali. Teraz, kiedy chmura stała się nieodłącznym elementem infrastruktury IT, Nutanix ponownie przekształca branżę, eliminując podziały między lokalnymi zasobami a chmurą. To, co oferuje, nazywamy **hybrydową platformą multicloud**.

Hybrydowa platforma wielochmurowa pozwala użytkownikom na:



obsługę jednej platformy za pomocą spójnych konstrukcji i umiejętności



łatwe przenoszenie aplikacji i danych między środowiskami zgodnie z wymaganiami biznesowymi



bezproblemowe zarządzanie, zabezpieczanie i dostęp do centrów danych, chmur i lokalizacji edge jako jednej całości

**Tylko Nutanix sprawia, że hybrydowy multicloud jest prosty i opłacalny**

### Any Workload, Any App

- Enterprise Apps
- Cloud Native Apps
- Analytics / ML
- Databases
- Desktops



### Run Anywhere

- Data Centers
- Public Clouds
- Service Provider Clouds
- Edge Locations

**Jedna platforma do uruchomienia aplikacji i zarządzania danymi w dowolnym miejscu.**

## Zacznij współpracę z RUNGU

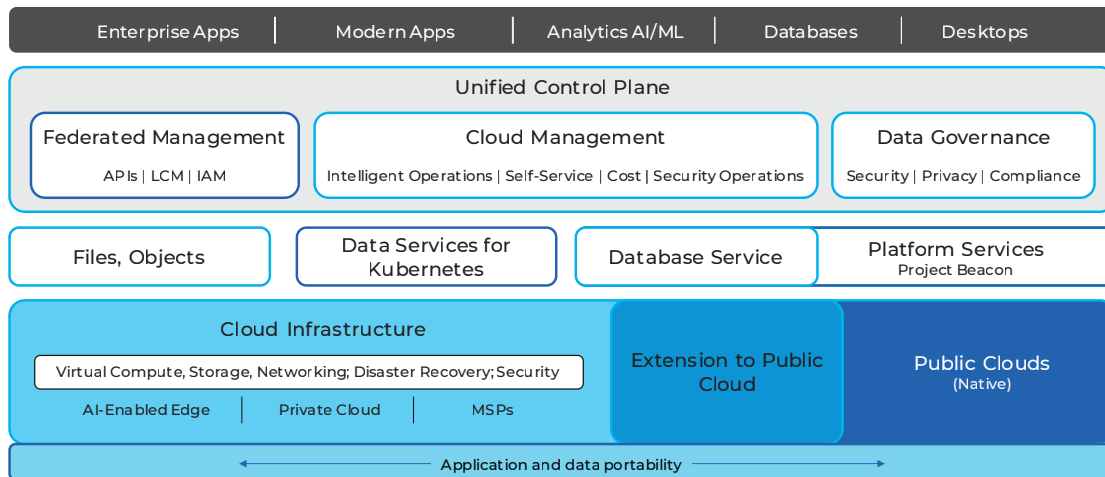


**Rungu Systems** jest autoryzowanym partnerem Nutanix. Nasz zespół ma wieloletnie doświadczenie w budowie wysokodostępnej infrastruktury informatycznej. Naszym Klientom w ramach współpracy proponujemy przeprowadzenie PoC (Proof of Concept), aby mogli się przekonać o możliwościach Nutanix. Jesteśmy gotowi odpowiedzieć na wszelkie pytania i omówić szczegóły naszej współpracy.

Skontaktuj się z nami teraz! **Alicja Chylak**, tel. +48 666 888 668, [biuro@runGU.pl](mailto:biuro@runGU.pl)

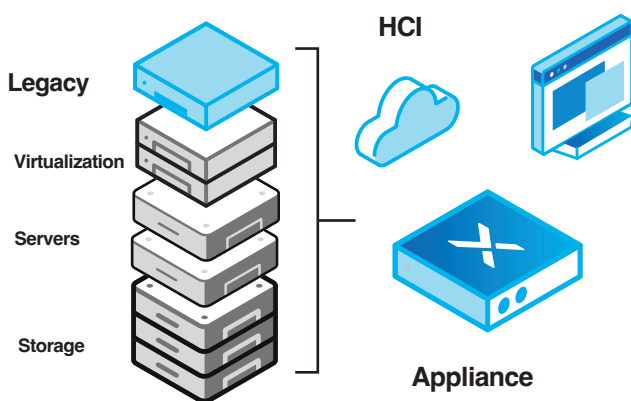
## Co to jest Nutanix Cloud Platform

Nutanix Cloud Platform (NCP) łączy infrastrukturę i zarządzanie w ramach jednego interfejsu, tworząc jednolitą i bezpieczną platformę, która obsługuje dane i aplikacje w dowolnej skali, w różnych chmurach publicznych i lokalnych, zapewniając wydajność i niezawodność, aby zastąpić tradycyjne środowiska SAN architekturą i zdolnościami do obsługi nowoczesnych aplikacji chmurowych. Nutanix Cloud Platform umożliwia budowę hybrydowej wielochmurowej infrastruktury dostosowanej do potrzeb Twojej firmy i aplikacji.



## Co zawiera Nutanix Cloud Platform

Nutanix Cloud Platform (NCP) to kompleksowe rozwiązanie, które w oparciu o technologię infrastruktury hiperkonwergentnej pozwala na budowę środowiska optymalnego dla różnego typu przetwarzania, czy to zwirtualizowanych aplikacji, usług bare-metal czy też aplikacji opartych na kontenerach, które mogą się skalować w ramach lokalnych data center, chmury publicznej lub w obu jednocześnie.



**Nutanix Cloud Infrastructure (NCI)** to podstawowy element składowy Nutanix Cloud Platform zbudowany w oparciu o architekturę hiperkonwergentną. Infrastruktura hiperkonwergentna (HCI – Hyper-Converged Infrastructure) integruje technologie i łączy funkcjonalne obszary centrum danych (tj.: pamięć masowa, przetwarzanie danych i wirtualizację). Zarządzanie tradycyjną infrastrukturą jest skomplikowane, wymaga wyspecjalizowanej wiedzy i doświadczenia a co za tym idzie jest kosztowne ze względu na różnorodność serwerów, systemów operacyjnych, wirtualizatorów i urządzeń pamięci masowej. Przeciwnościem są systemy hiperkonwergentne, które integrują funkcje pamięci masowej, obliczeniowe i sieciowe w jedno rozwiązanie.

Umożliwia to **radikalne uproszczenie centrum danych** - nie ma już oddzielnych elementów takich jak macierze dyskowe, sieć SAN i serwery. HCI znacząco usprawnia zarządzanie, zmniejszając czas potrzebny na administrację i **obniżając całkowite koszty utrzymania o ponad 60%**.

Stosowana przez Nutanix polityka otwartości polega na tym, że software Nutanix działa na prawie każdym serwerze x86 (m.in. Lenovo, Fujitsu, SuperMicro, HPE, Intel, Cisco, Dell), z większością popularnych wirtualizatorów (KVM, MS Hyper-V, VMware ESXi) i z każdym przełącznikiem sieciowym. Dzięki temu przy wdrażaniu rozwiązania, Klient nie musi ponosić dodatkowych kosztów związanych z dostosowaniem architektury.

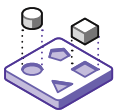


**Nutanix Cloud Clusters (NC2)** umożliwia skalowanie lokalnych środowisk do publicznych chmur AWS i Azure, zapewniając spójną platformę zarządzania dla szybkiego i elastycznego wdrażania aplikacji bez dodatkowych kosztów i czasochłonnych procesów przebudowy aplikacji.

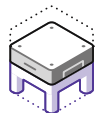


**Nutanix Cloud Manager (NCM)** to rozwiązanie jednolitej platformy dla zarządzania procesami, danymi, zabezpieczeniami obciążenia, możliwościami self-service, planowaniem, rozliczeniami wykorzystania usług na wszystkich zintegrowanych chmurach. NCM udostępnia komponenty, które udostępniają funkcjonalności znane z chmur publicznych, które są chętnie używane przez deweloperów, bo ułatwiają i przyspieszają ich pracę oraz są pożądane w środowisku chmury prywatnej by zapewnić podobną efektywność, na przykład:

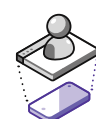
- **Nutanix Kubernetes Engine (NKE)** - umożliwia dostarczenie i zarządzanie gotowym do produkcji środowiskiem Kubernetes "jednym przyciskiem", zapewniając intuicyjne użytkowanie zachowując jednocześnie pełną funkcjonalność rozwiązania.
- **NCM Self-Service (wcześniej znane jako Calm)** - usprawnia sposób, w jaki zespoły zarządzają, wdrażają i skalują aplikacje w hybrydowych chmurach za pomocą samoobsługi, automatyzacji i scentralizowanego zarządzania opartego na rolach.
  - **Tworzenie wzorców (blueprints)** - wzorce mogą być bezpośrednio udostępniane użytkownikom końcowym poprzez Nutanix Marketplace i mogą być tworzone w interfejsie użytkownika lub za pomocą kodu Python, umożliwiając samoobsługowe wdrażanie złożonych aplikacji.
  - **Automatyzacja działań cyklu życia** - umożliwia automatyzację typowych działań cyklu życia tj. wdrażanie, konfigurowanie, skalowanie, aktualizowanie i usuwanie aplikacji, ale pozwala też projektowanie bardziej złożonych wzorców
  - **Zarządzanie jednym panelem kontrolnym** - umożliwia zautomatyzowane wdrażanie architektury hybrydowych chmur i zarządzanie wielopoziomowymi i rozproszonymi aplikacjami w różnych środowiskach chmurowych, korzystając z jednego panelu kontrolnego.



**Nutanix Unified Storage (NUS)** zapewnia usługi pamięci masowej na całej Nutanix Cloud Platform, w tym strukturyzowane dane (pliki), dane nieustrukturyzowane (obiekty) i magazyn blokowy, całkowicie eliminuje potrzebę tradycyjnych sieci SAN oraz rozwiązań NAS. W szczególności Nutanix Objects dostarcza obiektową pamięć masową dostępną poprzez protokół AWS S3, co jest wymogiem większości nowoczesnych aplikacji oraz zapewnia bezpieczeństwo danych za pomocą replikacji, szyfrowania, WORM i zabezpieczenia danych przed modyfikacją.



**Nutanix Database Service (NDB)** to rozwiązanie dostarczające bazy danych jako usługę (DBaaS). NDB umożliwia dostarczanie baz danych, wdrażanie zmian, tworzenie kopii zapasowych, aktualizację bez angażowania dodatkowych zasobów do zarządzania operacyjnego. Eliminuje długi czasów przestoju, który mógłby prowadzić do przerw w dostępności danych.



**EUC (VDI) Nutanix** oferuje kompleksowe rozwiązanie dla wirtualnych pulpitów w oparciu o usługi Citrix, VMware lub Frame, w tym przechowywanie plików użytkowników, zabezpieczenia i pełne zarządzanie. Pomaga w szybszym wdrażaniu aplikacji i umożliwia pracę w trybie hybrydowym.

## 8 powodów, dlaczego Nutanix jest lepszą alternatywą dla VMware

### 1. Jednolita, zintegrowana architektura HCI dla różnorodnych obciążeń pracy

Nutanix odblokowuje wydajność NVMe na poziomie SAN z możliwością tworzenia migawek i replikacji oraz obsługą plików, obiektów, dysków HDD oraz dowolnym wyborem zasobów lokalnych lub chmury. W przeciwieństwie do tego, VMware ma dwie różne i oddzielne architektury vSAN - ESA vs. OSA. Dzięki Nutanix, możesz bezproblemowo zintegrować się z istniejącymi rozwiązaniami VMware w ramach jednolitego interfejsu, jednocześnie poprawiając wydajność.

### 2. Szybsze aktualizacje pełnego stosu oprogramowania i sprzętu, pozwalają na spójne aktualizacje zabezpieczeń

Nutanix umożliwia łatwą i wydajną aktualizację pełnego stosu oprogramowania i sprzętu (firmware) za pomocą interfejsu graficznego Nutanix. Pozwala to klientom szybko reagować na naruszenia zabezpieczeń, takie jak Log4j, zapewniając bezpieczne operacje w hybrydowej chmurze. W VMware aktualizacje przeprowadza się z wykorzystaniem wiersza poleceń.

### 3. Preferowane partnerstwo z Red Hat

Nutanix jest preferowanym partnerem dla Red Hat, gdzie wsparcie dla RHEL i OpenShift daje klientom wsparcie dla nowych środowisk kontenerowych.

### 4. Najlepsze hybrydowe rozwiązanie chmury EUC z Citrix

Nutanix dostarcza rozwiązanie HCI dla środowisk VDI, a możliwość płynnego skalowania zapewnia użytkownikom komfortową pracę bez obaw o wydajność.

### 5. Jedyny wielochmurowy IaaS z jednolitymi operacjami

Oprogramowanie Nutanix dostarcza wspólny panel zarządzania dla środowisk on-prem oraz chmur AWS i Azure. W przeciwieństwie do tego, VMware posiada różne modele do zarządzania w środowiskach chmurowych oraz on-prem.

### 6. Łatwa przenośność licencji między chmurami a lokalnymi środowiskami

Elastyczność Nutanixa ułatwia przenoszenie licencji między chmurą prywatną a chmurami publicznymi. Jest to skomplikowane w przypadku VMware, ze względu na różnice w sposobie licencjonowania. Dodatkowo Nutanix pozwala na optymalne umieszczanie danych i aplikacji w hybrydowej chmurze w zależności od priorytetów wydajności, kosztów i suwerenności danych.

### 7. Najszybsza ścieżka do chmury: Rozwiązanie Nutanix HCI na platformie Azure bare-metal

Nutanix jest pierwszym zarządzanym przez klienta HCI wspólnie opracowanym z Azure, co umożliwia szybką migrację do chmury publicznej z oszczędnościami sięgającymi nawet 53%, oraz obsługę Azure ExpressRoute do bezpiecznego łączenia punktów brzegowych centrów danych i chmur publicznych.

### 8. Wiodące wsparcie branżowe i zestaw narzędzi do szybkiej i łatwej migracji

Migracja przetwarzania z VMware do Nutanixa jest szybka i łatwa dzięki wysoko ocenianemu wsparciu (wskaźnik NPS wynoszący ponad 90) oraz zestawom narzędzi do migracji (Nutanix Move - rozwiązanie do migracji maszyn wirtualnych między hipervisorami z minimalnym czasem przestoju).

## Dlaczego Nutanix jest idealny dla Ciebie

Nutanix pomaga zbudować prawdziwą chmurę hybrydową, wykorzystując prostotę, elastyczność i zwinność chmur publicznych oraz bezpieczeństwo i kontrolę infrastruktury lokalnej. Platforma Nutanix zapewnia możliwość rozszerzania workload do chmur publicznych, pozwalając operatorom hybrydowych chmur na przełączanie lub migrację aplikacji między chmurami, bez konieczności ich przebudowywania lub przystosowywania do każdego środowiska. Dodatkowe korzyści, wynikające z wdrożenia platformy chmurowej Nutanix to:

- Zwiększenie wskaźnika rentowności inwestycji (ROI)
- Wdrożenie kompleksowego rozwiązania w ciągu kilku godzin, odzyskanie inwestycji już po 12 miesiącach.
- Poprawa produktywności i jakości
- O 97% mniej nieplanowanych przestoju, wzrost wydajności IT o 53%.
- Lepsze wykorzystanie zasobów IT
- Zaczynaj od tego, czego dzisiaj potrzebujesz i rozwijaj się z czasem, eliminując ryzyko niewykorzystanych zasobów.
- Osiągnięcie celów zrównoważonego rozwoju
- Nutanix może pomóc w zmniejszeniu śladu węglowego Data Center, w optymalizacji wykorzystania sprzętu, aby sprostać wymaganiom ekonomicznym, energetycznym i środowiskowym.
- Nowoczesna infrastruktura dla aplikacji chmurowych

Nutanix pomaga wspierać programistów dzięki najnowszym rozwiązaniom chmurowym, takim jak Kubernetes, storage obiektowy i wielu innych nowoczesnych rozwiązań.