



NUTANIX – Hiper-konwergentna platforma wirtualizacyjna

Nutanix to dedykowana i kompletna platforma do wirtualizacji, która integruje zasoby serwerowe i macierzowe w ramach małego, prostego we wdrożeniu i rozbudowie appliance'u 2U. Nutanix pozwala na tworzenie środowiska wirtualnego, datacenter, rozwiązania chmurowego, wdrażania rozwiązań wirtualnych desktopów i serwerów (VDI i VPS). Nutanix posiada także technologię akceleracji graficznej opartej na kartach K1, K2 Nvidia GRID oraz Teradici APEX dla środowisk VDI wymagających wydajności bez kompromisów.

Wirtualna platforma sprzętowa



HIPER-KONWERGENCJA

Integracja zasobów serwerowych i macierzowych



W 100% ROZWIĄZANIE TYPU SOFTWARE-DEFINED

Wszystkie usługi dostarczane przez inteligentne oprogramowanie



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Zwiększona wydajność dzięki wykorzystaniu rozwiązań opartych na technologii flash



ARCHITEKTURA SCALE-OUT

Prosta i szybka liniowa skalowalność wydajności i pojemności bez wpływu na środowisko produkcyjne



HYBRYDOWE ROZWIĄZANIE

Jednolita platforma wspierająca główne rozwiązania wirtualizacyjne i chmurowe

Stworzone do uproszczenia IT

Nutanix zmienia podejście do wdrażania środowiska wirtualnego, które nigdy nie było tak proste. Połączenie warstwy serwerowej i macierzowej w ramach pojedynczej platformy pozwala działom aplikacji i wirtualizacji wdrażać zaskakująco szybko nowe środowisko wirtualne. Nutanix Distributed File System (NDFS) działający na każdej platformie Nutanix łączy wszystkie lokalne zasoby dyskowe (HDD i Flash) w jedną pulę dyskową dostępną dla wszystkich hostów. Nutanix eliminuje konieczność zastosowania drogich i skomplikowanych sieci SAN znacznie redukując koszty. Nutanix zapewnia proste i modułarne rozwiązanie do budowy nowoczesnego datacenter.

Wsparcie dla wszystkich projektów wirtualizacji

Nutanix to idealne rozwiązanie dla każdego projektu wirtualizacji - od VDI po budowę prywatnej chmury, środowiska

datacenter czy wirtualizację aplikacji. Nutanix niezależny jest od warstwy wirtualizacyjnej wspierając środowiska VMware, Hyper-V czy Citrix XenDesktop. Oferuje także własne i bezkosztowe rozwiązanie wirtualizacyjne "Acropolis" zbudowane na bazie KVM. Dodatkowo rozwiązanie Nutanix wyposażone jest w wiele zaawansowanych funkcji jak kompresja, deduplikacja, thin provisioning, shadow clones, kopie migawkowe czy wbudowane narzędzia do Disaster Recovery

Jeden punkt zarządzania

Nutanix Prism to intuicyjna, graficzna konsola zarządzania (GUI) całym środowiskiem. Wszystkie informacje i funkcje pogrupowane są przy wykorzystaniu graficznych ikon. Konsola pozwala na definiowanie i zarządzanie kompleksową, konwergentną infrastrukturą z niemal każdego urządzenia. Dodatkowo posiada API w celu integracji z systemami zarządzania chmurą.

Nowoczesne DATACENTER

Hiper-konwergentna architektura

SERWERY + PRZESTRZEŃ DYSKOWA
W JEDNEJ OBUDOWIE



ELASTYCZNE ROZWIĄZANIE 100%
DEFINIOWANE PROGRAMOWO



szybka
implementacja



przewidywalna
wydajność



skalowalność
na żądanie



jeden punkt
zarządzania

Przykłady użycia

VDI / SYSTEMY DLA UŻYTKOWNIKÓW KOŃCOWYCH

- Platforma Nutanix dostarcza w ramach pojedynczej obudowy kompleksowe rozwiązania
- VDI klasy enterprise
- Rozwiązanie typu Plug-and-play gotowe dla środowiska VMware Horizon Suite, Citrix XenDesktop i Citrix i Citrix XenApp
- Pamięć cache oparta na wydajnych dyskach flash wspomaga rozwiązania VDI
- Architektura typu Scale-Out pozwala na rozbudowę małego środowiska VDI do systemu enterprise.
- Wsparcie dla wszystkich typów systemów VDI. Zaczynając od podstawowych funkcji po zaawansowane środowiska graficzne.



PRYWATNA CHMURA OBLICZENIOWA, WIRTUALIZACJA SERWERÓW

- Prywatna chmura obliczeniowa jest rozwiązaniem w pełni wydajnym, skalowalnym, spełniającym wymagania wszystkich klientów i aplikacji. Dzięki skalowalnej architekturze prywatna chmura może rozrastać się wraz z potrzebami środowiska.
- Dedykowana platforma do uruchamiania popularnych aplikacji takich jak, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange and SharePoint
- Rozproszona architektura zapewnia wysoką wydajność dla różnych typów środowisk
- Zapewnia liniową skalowalność, wysoką wydajność i dostępność
- Niezależność od platformy wirtualizacyjnej



BIG DATA

- Zaawansowana technologia tieringu danych wraz z warstwą szybkiej pamięci typu flash umożliwia zwirtualizowanym aplikacjom do obsługi dużych zbiorów danych działać szybciej, niż w przypadku tradycyjnej architektury.
- Skalowalna infrastruktura dedykowana pod rozwiązania takie,

jak Splunk Enterprise może być wdrożona i uruchomiona w mniej niż 1 dzień

- Działające aplikacje równolegle z innymi usługami bez degradacji wydajności
- Znaczna redukcja zajmowanej przestrzeni serwerowni i kosztów zarządzania
- Skalowalność do każdego rozwiązania



DISASTER RECOVERY

- Zapewniając natywną replikację pojedynczych maszyn wirtualnych możemy stworzyć wysoko wydajne środowisko kopii zapasowych. Elastyczna architektura n-way wspiera rozwiązania typu site-to-site oraz hub-and-spoke
- Efektywne zarządzanie maszynami wirtualnymi i replikacja danych
- Replikacja jedynie unikalnych bloków danych dla zapewniania maksymalnej wydajności
- Storage Replication Adapter (SRA) wspiera VMware Site Recovery Manager
- Wsparcie dla produktów do automatyzacji procesów innych producentów



ZDALNE ODDZIAŁY

- Przystępna cena, małe rozmiary urządzeń są idealnym rozwiązaniem dla zdalnych oddziałów dzięki możliwości uruchomienia prawie każdej usługi, w tym lokalnych aplikacji, VDI, serwera plików, usługi wydruku, usług DHCP i DNS, optymalizacji sieci WAN.
- Szybkie wdrożenie w ramach zdalnego oddziału dzięki ustandaryzowanej architekturze
- Pełna wirtualizacja zdalnych oddziałów w oparciu o pojedynczy appliance o rozmiarze 2U
- Dedykowane platformy do wirtualizacji małych zdalnych oddziałów

KORZYŚCI BIZNESOWE

- **Przewidywalne koszty infrastruktury**
Architektura typu scale-out pozwala w prosty sposób oszczędzić wymagania i koszty projektów IT
- **Zwiększona wydajność datacenter**
Pojedyncza platforma pozwalająca uruchomić wszystkie typy aplikacji zapewniając przy tym wysoką wydajność
- **Niższe koszty CAPEX/OPEX**
Integracja warstwy serwerowej i macierzowej w ramach rozwiązania 2U obniża koszty utrzymania środowiska, w tym kosztów zasilania i chłodzenia
- **Pay-as-you-grow**
Modelowa rozbudowa środowiska w momencie zwiększenia zapotrzebowania na zwiększoną wydajność
- **Redukcja ryzyka**
Możliwość wdrożenia nowych aplikacji z minimalnym wkładem inwestycyjnym.

Autoryzowany Dystrybutor



S4Tech jest dostawcą oraz integratorem systemów telekomunikacyjnych działającym na polskim rynku telekomunikacyjnym. Współpracując blisko z naszymi klientami zapewniamy pełny zakres usług i rozwiązań, od planowania i projektowania sieci poprzez dostawę, instalację i konfigurację systemów aż do utrzymania i serwisu gwarancyjnego oraz pogwarancyjnego.

Specjalizujemy się w projektowaniu i dostarczaniu kompleksowych rozwiązań telekomunikacyjnych w oparciu o innowacyjne rozwiązania naszych partnerów. Nasze wieloletnie doświadczenie we wdrażaniu innowacyjnych technologii zapewnia naszym klientom poprawę konkurencyjności oraz wieloletnią bezproblemową eksploatację rozwiązań.

KORZYŚCI TECHNICZNE

- **Uproszczona architektura**
Kompleksowa architektura bez konieczności korzystania z drogich i skomplikowanych rozwiązań SAN/NAS
- **Zwiększona wydajność zasobów dyskowych**
Zaawansowany tiering danych oraz lokalne zasoby flash znacząco zmniejszają czas odpowiedzi aplikacji. Elastyczna deduplikacja redukuje ilość danych zwiększając wydajność
- **Wydajnie skalowalna architektura**
Granularna skalowalność o pojedynczy węzeł w celu optymalnego dopasowania się do wymagań środowiska
- **Wsparcie dla wszystkich platform wirtualizacyjnych**
Wsparcie dla najpopularniejszych technologii wirtualizacji zasobów IT takich jak vSphere, Hyper-V oraz KVM. Obsługa funkcji takich jak HA, DRA i innych
- **Pamięć masowa klasy Enterprise**
Zaawansowane funkcje zarządzania pamięcią masową zdefiniowane w warstwie oprogramowania (Software Defined Storage) takie jak: deduplikacja, klony, kompresja danych, thin provisionin i wiele więcej

Z chęcią odpowiemy na Twoje pytania:

Paweł Zaczekiewicz
+48 601 372 628
pzaczekiewicz@s4tech.pl

Solutions For Technology
+48 77 474 32 01
biuro@s4tech.pl