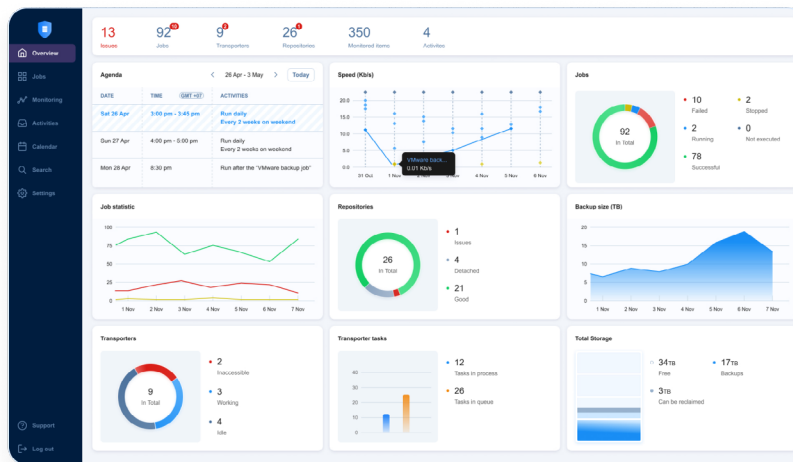


#1 Rozwiązanie do kopii zapasowej VMware od NAKIVO

NAKIVO Backup & Replication zapewnia kompleksowy zestaw funkcji do tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych, natychmiastowego odzyskiwania maszyn wirtualnych, odzyskiwania awaryjnego, ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup i monitorowania infrastruktury dla środowisk VMware.



POJEDYNCZA SZYBA SZKŁA

do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych VMware, natychmiastowego odzyskiwania danych, odzyskiwania lokacji i ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup.

ELASTYCZNE WDRAŻANIE

na NAS, Windows, Linux lub jako wstępnie skonfigurowane VMware/ Nutanix VA lub AMI.

ZRÓŻNICOWANE MAGAZYNY DOCELOWE

w tym foldery lokalne, platformy chmury publicznej, magazyny kompatybilne z S3, NAS i taśmy.

PRZYSTĘPNE CENY

rozpoczynając od **2,50 USD** za Maszyną wirtualną/miesiąc (subskrypcja) lub **229 USD** za gniazdo CPU (perpetual).

NAJWYŻSZA OCHRONA, STWORZONA DLA VMWARE

Kompleksowa ochrona danych dla środowisk VMware - w tym wsparcie dla zgodności z najnowszym vSphere 9 - poprzez wydajną, bezagentową kopię zapasową maszyn wirtualnych.

Przyrostowa kopia zapasowa: Twórz oparte na obrazach przyrostowe kopie zapasowe maszyn wirtualnych przy użyciu natywnej technologii śledzenia zmian (Changed Block Tracking) firmy VMware.

Wsparcie dla aplikacji: Zapewnienie spójności danych dla aplikacji i baz danych (Microsoft SQL Server, Exchange Online Server, Active Directory) dzięki przetwarzaniu kopii zapasowej spójnej z aplikacją.

Bezpośrednie wykonanie kopii zapasowej do chmury: Wysyłaj kopie zapasowe bezpośrednio do usługi Amazon S3, Wasabi, Magazynu zapasowego do pamięci zgodnej z usługą Azure Blob Storage, Kopii zapasowej do usługi Backblaze B2 i innych magazynów docelowych zgodnych z usługą S3.

Wykonanie kopii zapasowej na taśmie: Przechowuj kopie zapasowe maszyn wirtualnych w fizycznych bibliotekach taśm i AWS VTL w celu bezpiecznej i ekonomicznej archiwizacji.

Natychmiastowa weryfikacja: Weryfikuj odzyskiwalność kopii zapasowych maszyn wirtualnych za pomocą raportów oraz zrzutów ekranu maszyn testowo odzyskanych.

Kopia zapasowa VMware Cloud Director: Ochrona obiektów Cloud Director, takich jak vApp, poszczególne maszyny wirtualne i zasady ochrony danych w magazynach, przed utratą danych.

Kopia zapasowa z migawek magazynu: Wykonaj kopię zapasową maszyn wirtualnych VMware vSphere na urządzeniach HPE 3PAR, Nimble, Alletra i HPE Primera oprócz urządzeń pamięci masowej NetApp bezpośrednio z migawek magazynu w celu zwiększenia wydajności.

Integracja z urządzeniem deduplikacyjnym: Wykonaj kopię zapasową na urządzeniach deduplikacyjnych, takich jak HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain i NEC HYDRAStor ze wsparciem dla natywnych protokołów deduplikacji.

NATYCHMIASTOWE ODZYSKIWANIE DANYCH

Przywróć wszystko, czego potrzebujesz z kopii zapasowych w ciągu kilku sekund i zapewnij gotowość na wypadek utraty danych dzięki elastycznym opcjom odzyskiwania.

Natychmiastowe odzyskiwanie maszyn wirtualnych: Uruchom maszyny wirtualne VMware vSphere bezpośrednio z kopii zapasowych w ciągu kilku sekund i z łatwością migruj je do produkcji.

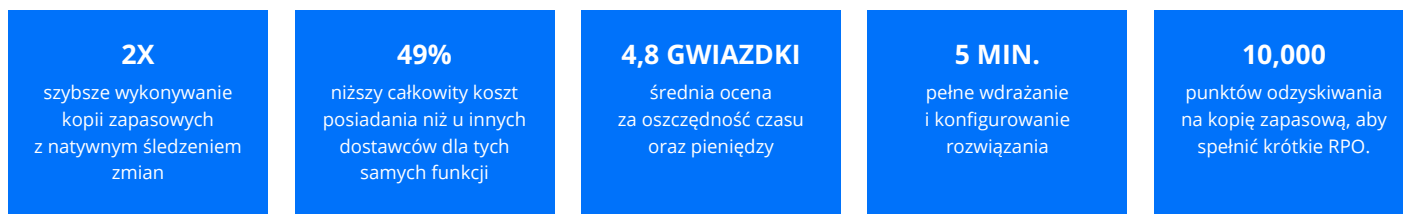
Natychmiastowe odzyskiwanie granularne: Przywracanie pojedynczych plików i obiektów aplikacji (Microsoft Exchange Server, Active Directory, SQL Server) do oryginalnej lub innej lokalizacji za pomocą kilku kliknięć.

Uniwersalne odzyskiwanie obiektów: Odzyskaj dowolny obiekt, niezależnie od aplikacji lub typu systemu plików, bezpośrednio z kopii zapasowych do niestandardowej lokalizacji.

Odzyskiwanie międzyplatformowe: Eksportowanie kopii zapasowych w różnych formatach dysków wirtualnych w celu krzyżowego odzyskiwania maszyn wirtualnych VMware vSphere i Microsoft Hyper-V; natychmiastowe odzyskiwanie danych fizycznych do wirtualnych za pomocą kilku kliknięć poprzez odzyskiwanie P2V.

Bezpośrednie odzyskiwanie maszyn wirtualnych z taśm: Przywracanie pełnych maszyn wirtualnych z kopii zapasowych przechowywanych na taśmie bezpośrednio do infrastruktury bez użycia repozytorium staging.

KORZYŚCI



GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO zdobywa uznanie w raporcie Gartner® Peer Insights™ Voice of the Customer Report dla rozwiązań do wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania danych dla przedsiębiorstw.



OCHRONA PRZED OPROGRAMOWANIEM WYMUSZAJĄCYM OKUP

Chroń swoją infrastrukturę kopii zapasowych przed cyberzagrożeniami dzięki połączeniu kopii zapasowych odpornych na oprogramowanie wymuszające okup, możliwości hybrydowego magazynu i rygorystycznych kontroli bezpieczeństwa.

Obsługa warstw kopii zapasowych: Przechowuj kopie zapasowe maszyn wirtualnych na miejscu, zdalnie, w chmurze i na taśmie, aby zwiększyć redundancję i zapewnić dostępność.

Niezmiennie lokalne kopie zapasowe: Włącz niezmiennosc dla kopii zapasowych maszyn wirtualnych przechowywanych w lokalnych repozytoriach opartych na systemie Linux, aby zapobiec jakimkolwiek modyfikacjom, w tym szyfrowaniu przez oprogramowanie wymuszające okup.

Niezmiennie kopie zapasowe w chmurze: Twórz niezmiennie kopie zapasowe maszyn wirtualnych na platformach Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Kopia zapasowa do usługi Azure Blob, Backblaze B2 i innych platformach pamięci zgodnej z usługą S3.

Niezmiennosc urządzenia do deduplikacji: Włącz niezmienny magazyn kopii zapasowych w systemie pamięci masowej NEC

HYDRAsTOR w celu ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup, przypadkowym usunięciem i nieautoryzowaną modyfikacją.

Kopie zapasowe fizycznie odłączone: Przechowuj kopie zapasowe maszyn wirtualnych w trybie offline na taśmach lub odłączonych dyskach NAS/USB, aby stworzyć dodatkową warstwę ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup.

Skanowanie kopii zapasowej na obecność złośliwego oprogramowania: Skanowanie kopii zapasowych maszyn wirtualnych pod kątem potencjalnego złośliwego oprogramowania i uśpionych infekcji oprogramowania wymuszającego okup w celu zapewnienia bezpiecznego odzyskiwania danych.

Cyberbezpieczne środowisko: Chroń kopie zapasowe przed nieautoryzowanym dostępem dzięki kontroli dostępu na podstawie ról, uwierzytelnianiu dwuskładnikowemu i szyfrowaniu AES-256 u źródła, w transzycie i w spoczynku w repozytorium.

ODZYSKIWANIE AWARYJNE

Aktywuj swój plan B dzięki kompleksowym funkcjom orkiestracji odzyskiwania awaryjnego, które zapewniają ciągłą dostępność w każdym scenariuszu.

Replikacja w czasie rzeczywistym (Beta) dla VMware: Twórz repliki maszyn wirtualnych VMware (w tym wsparcie dla zgodności z najnowszą wersją vSphere 9) i aktualizuj je w miarę wprowadzania zmian w oryginalnych maszynach wirtualnych w czasie rzeczywistym z RPO wynoszącym zaledwie 1 sekundę.

Replikacja maszyn wirtualnych: Twórz wydajne, spójne z aplikacją przyrostowe repliki maszyn wirtualnych VMware vSphere, które można włączyć jednym kliknięciem.

Replikacja z kopii zapasowej: Twórz repliki maszyn wirtualnych bezpośrednio z istniejących kopii zapasowych maszyn wirtualnych,

aby zmniejszyć obciążenie hosta źródłowego, zwolnić zasoby i zaoszczędzić czas.

Odzyskiwanie lokacji: Twórz zautomatyzowane sekwencje odzyskiwania awaryjnego, które można uruchomić jednym kliknięciem dla różnych scenariuszy, w tym awaryjnego przełączania awaryjnego, powrotu po awarii, migracji centrum danych i testów bezprzerwowych.

Weryfikacja replik: Natychmiastowa weryfikacja replik maszyn wirtualnych za pomocą zautomatyzowanych raportów zawierających zrzuty ekranu z testowo odzyskanych replik.

ZASTOSUJ ZASADĘ 3-2-1-1 Z NAKIVO



3 kopie danych

Przechowuj co najmniej **trzy** kopie danych w lokalnych repozytoriach, chmurach publicznych, na taśmach itp.



Przechowywane na 2 urządzeniach

Przechowywanie na **dwóch** różnych typach nośników, takich jak taśma lub chmura.



Z 1 urządzeniem poza siedzibą firmy

Przechowuj **jedną** kopię zdalnie lub w chmurze.



Wykonać **kopię** zapasową niezmienną lub fizycznie odłączoną.

USPRAWNIONE OPERACJE DLA LEPSZEJ WYDAJNOŚCI

Zwiększ szybkość tworzenia kopii zapasowych, zmniejsz obciążenie administracyjne i zoptymalizuj magazyn, korzystając z szerokiej gamy wbudowanych funkcji w NAKIVO Backup & Replication.

ZAUTOMATYZOWANE PRZEPIĘTY PRACY

Ochrona danych oparta na zasadach: Zautomatyzuj zadania związane z kopiami zapasowymi i odzyskiwaniem danych, definiując niestandardowe reguły oparte na zasadach w celu uwzględnienia lub wykluczenia maszyn wirtualnych na podstawie określonych kryteriów.

Łańcuch zadań: Twórz płynne przepływy pracy, łącząc ze sobą zadania tworzenia kopii zapasowych i kopii zapasowych. Przykładowo, udane zadanie tworzenia kopii zapasowej maszyny wirtualnej do lokalnego magazynu docelowego może uruchomić zadanie Kopii zapasowej w celu skopiowania nowo utworzonych kopii zapasowych do chmury publicznej.

LEPSZA WIDOCZNOŚĆ I ZARZĄDZANIE

Wielojęzyczny interfejs sieciowy: Łatwe zarządzanie wszystkimi działaniami związanymi z kopiami zapasowymi i odzyskiwaniem danych w preferowanym języku: Pełne wsparcie dla języka angielskiego i hiszpańskiego, oprócz innych opcji BETA, w tym francuskiego, niemieckiego, włoskiego, polskiego i chińskiego.

Pulpit nawigacyjny przeglądu: Monitorowanie stanu działań związanych z ochroną danych, komponentów rozwiązania i problemów na scentralizowanym pulpicie nawigacyjnym.

Pulpit nawigacyjny kalendarza: Zarządzanie bieżącymi i przyszłymi przepływami pracy ochrony danych, planowanie zadań i zapobieganie nakładaniu się zadań.

Wyszukiwanie globalne: Błyskawiczne wyszukiwanie maszyn wirtualnych, kopii zapasowych, zadań, repozytoriów i innych obiektów; podejmowanie działań na podstawie wyników wyszukiwania.

ZOPTYMALIZOWANA WYDAJNOŚĆ KOPII ZAPASOWEJ

Redukcja rozmiaru kopii zapasowej: Zmniejsz wymagania dotyczące magazynów i popraw wydajność dzięki kompresji, deduplikacji, wykluczaniu nieużywanych bloków, obcinaniu dziennika i nie tylko.

Przyspieszenie sieci: Wdrażanie dodatkowego komponentu Transporter w celu zwiększenia szybkości wykonania kopii zapasowej i odzyskiwania danych w obciążonych sieciach LAN i WAN, szczególnie w przypadku celów zdalnie.

Transfer danych bez sieci LAN: Zwiększenie prędkości transferu danych i odciążenie sieci produkcyjnych dzięki trybom HotAdd lub Direct SAN Access.

Ograniczenie przepustowości: Zarządzaj wykorzystaniem przepustowości sieci, konfigurując globalne lub dla poszczególnych zadań reguły przepustowości, zwłaszcza w godzinach pracy.

LEKKOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ ZASOBÓW

Minimalny ślad: Oszczędzaj zasoby dzięki niewielkiemu śladowi rozwiązania, wymagającemu tylko 2 procesorów i 4 GB pamięci RAM do pełnego wdrażania.

MONITOROWANIE IT ZAPEWNIAJĄCE PEŁNĄ WIDOCZNOŚĆ I KONTROLĘ

Monitorowanie kluczowych metryk, w tym obciążenia/użycia fizycznego i wirtualnego Procesora, wykorzystania wirtualnej przestrzeni dyskowej i obciążenia/użycia pamięci RAM, w celu optymalizacji wydajności i przewidywania zapotrzebowania na zasoby. Skonfiguruj alerty, aby szybko wykrywać podejrzaną aktywność i otrzymywać różne rodzaje raportów dotyczących infrastruktury.

MSP GOTOWE NA BAAS I DRAAS

NAKIVO Backup & Replication zapewnia dostawcom usług zarządzanych (MSP) wszystkie narzędzia, których potrzebują, aby świadczyć niezawodne usługi ochrony danych klientom o zróżnicowanych konfiguracjach IT.

Konsola MSP: Dostarczaj klientom pełne usługi BaaS/DRAAS lub zarządzaj środowiskami klientów za pomocą samodzielnych instancji NAKIVO Backup & Replication z poziomu zaawansowanego pulpitu nawigacyjnego MSP.

Multi-Tenancy: Utwórz do 100 odizolowanych dzierżawców w ramach jednej instancji produktu i zarządzaj nimi z poziomu jednego okna.

Pulpit nawigacyjny przeglądu dzierżawców

Uzyskaj wgląd w czasie rzeczywistym we wszystkie istniejące środowiska dzierżawców, w tym zadania, repozytoria, węzły, inwentarz i alokację zasobów dzierżawcy.

Samoobsługa: Odciąż zadania ochrony danych i Odzyskiwania danych do dzierżawców za pomocą portalu Samoobsługa, aby zaoszczędzić czas.

Alokacja zasobów dzierżawcy: Przydziela zasoby infrastruktury ochrony danych dzierżawcom w oparciu o ich indywidualne potrzeby.

Połączenie bezpośrednie: Dostęp do zdalnych środowisk za pośrednictwem połączenia z jednym portem bez konieczności konfigurowania sieci VPN.

ZAUFIANIE GLOBALNYCH MAREK

CO KLIENCI MÓWIĄ O NAKIVO

” NAKIVO zaoszczędziło nam znaczącą ilość czasu oraz pieniędzy. Rozwiązanie jest **4X szybsze**, działa bez błędów, oraz zajęło zaledwie 15 min na skonfigurowanie i wdrażanie. NAKIVO Backup & Replication zapewnia **łatwość użytkowania oraz spokój ducha** dla naszego biznesu.

Cameron Rezvani, Starszy Inżynier Systemów w Orange Coast Title Company

” Rozwiązanie pomogło nam **zmniejszyć czas kopii zapasowej o 50%**. **Poprawiliśmy czas odzyskiwania o 70%** dzięki natychmiastowemu odzyskiwaniu maszyny wirtualnej i funkcjom odzyskiwania granularnego.

Jesus Alfonso Rangel Diaz, koordynator IT, Foxconn BC

” **Poprawiliśmy wydajność tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych co najmniej 4-krotnie**, a także nie musimy już zajmować się nieudanymi kopiami zapasowymi.

Erik Voerman, Inżynier systemowy, Traxion

Wymagania systemowe

Obsługiwane środowiska

NAKIVO Backup & Replication może wykonać kopię zapasową na następujących platformach:

Wirtualny

- VMware vSphere v5.5 - v9
- VMware Cloud Director v10.2.1 - v10.6.0.1
- Microsoft Hyper-V 2012-2022
- Nutanix AHV v6.5 - v7.0 (LTS) / Nutanix Acropolis v6.7.1.5 - v6.7.1.7 (STS) / Nutanix Acropolis v6.8 - v6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8.3-1

Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive dla Firm, Microsoft Teams

Fizyczny

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Windows 11 (21H2/22H2/23H2) (x64)
- Windows 10 Pro/Home/Enterprise (x64)
- Windows 8 Professional (x64)
- Ubuntu Server 16.04 - 24.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04 - 24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (x64)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.5 (x64)
- Rocky Linux v8.3 - v9.5 (x64)

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- Wszystkie regiony AWS
- Wszystkie typy instancji
- Wirtualna chmura prywatna (VPC) i Classic

Zastosowania

- Oracle Database (RMAN) 11g R2-23c Free

Integracja magazynów

NAKIVO Backup & Replication zapewnia zaawansowaną integrację z następującymi urządzeniami z urządzeniem deduplikacyjnym:

- System HPE StoreOnce v3; wersja 3.18.18 lub nowsza
- System HPE StoreOnce v4; wersja 4.2.3 - 4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1-8.1.0.0
- NEC HYDRAStor 5.5.1 - 5.7.1
- NEC Storage HS Universal Express I/O Module w wersji 1.8.0 - 1.8.8
- HPE 3PAR OS 3.1.2 lub nowszy
- HPE Nimble OS 5.0.2 lub nowszy
- HPE Primera OS 4.5 lub nowszy
- HPE Alletra OS 9.4
- Seria HPE Alletra 5000-6000-9000
- HPE Alletra MP B10000
- NetApp ONTAP w wersji 9.6 lub nowszej
- NetApp AFF/FAS

Opcje wdrażania

NAKIVO Backup & Replication można zainstalować na następujących systemach operacyjnych i urządzeniach:

Windows

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Microsoft Windows 11 (x64) (21H2 / 22H2 / 23H2)
- Windows 10 Pro/Home/Enterprise (x64)
- Windows 8 Professional (x64)

Linux

- Ubuntu Server 16.04-20.04 (x64)
- Ubuntu Server LTS 22.04-24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1-SP6 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3-SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-9 (x64)
- Debian v10.1-12.1 (64-bit)
- AlmaLinux 8.7-9.4 (x64)
- Oracle Linux 7.4 - 9.4
- Rocky Linux 8.3 - 9.4

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.2.0
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1.5
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0.RA82
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2 - v13.3-U1
- Netgear ReadyNAS OS v6.9 - v6.10.9
- WD MyCloud OS v5

Urządzenie wirtualne

- Wstępnie skonfigurowane VMware v5.5 - v9
- Wstępnie skonfigurowane Nutanix AHV v6.5 (LTS) - Nutanix AHV v6.10 (LTS), Nutanix AHV 6.7.1.5 (eSTS) - Nutanix AHV 6.8.1 (eSTS)

Sprzęt

NAKIVO Backup & Replication wymaga następującej konfiguracji sprzętowej:

- **Serwer:** 2 rdzenie Procesora, 4 GB RAM
- **NAS:** patrz [Wymagania systemowe](#).

GOTOWY DO ROZPOCZĘCIA?

POBIERZ WERSJĘ PRÓBNĄ

ZAREZERWUJ DARMOWE DEMO