

# Kopia zapasowa bezagentowa NAKIVO dla Proxmox VE

Proxmox VE oferuje imponujący zestaw funkcji — a NAKIVO dba o jego bezpieczeństwo.

NAKIVO Backup & Replication zapewnia zaawansowaną ochronę danych w środowiskach Proxmox VE, w tym pełne wsparcie dla wersji 9.0 oraz wsparcie dla wersji 9.1. Rozwiązanie to łączy w sobie szybkie i niezawodne tworzenie kopii zapasowych oraz natychmiastowe odzyskiwanie danych z solidnymi mechanizmami odzyskiwania awaryjnego i ochroną przed oprogramowaniem wymuszającym okup. Dzięki wielopoziomowym zabezpieczeniom, elastycznej integracji z systemami magazynów oraz niezrównanej opłacalności dane w Proxmox VE pozostają chronione i są zawsze gotowe do odzyskiwania w razie potrzeby.



## KORZYŚCI

### 2 RAZY SZYBCIEJ

z natywnym śledzeniem zmian

### O 49% NIŻSZY KOSZT

w porównaniu z innymi dostawcami

### OCENY 4,8 GWIAZDEK

aby zaoszczędzić czas i pieniądze

### 1 ROZWIĄZANIE

dla różnorodnych infrastruktur informatycznych

### 5 MINUT

wdrażanie i skonfigurowanie

### WSPARCIE CAŁODOBOWE

z 98-procentowym wskaźnikiem zadowolenia klientów

## PRZEGLĄD ROZWIĄZANIA

### Ujednolicona ochrona danych

Kompleksowy zestaw funkcji przeznaczonych do ochrony środowisk wirtualnych, chmurowych, fizycznych, SaaS i hybrydowych za pośrednictwem jednego, intuicyjnego interfejsu.

### Szybkie i elastyczne wdrażanie

Szybka instalacja na serwerach NAS, w systemach Windows i Linux lub jako wstępnie skonfigurowana maszyna wirtualna VMware/Nutanix lub obraz AMI w chmurze AWS – całość zajmuje zaledwie kilka minut.

### Ochrona bezagentowa

Zapewnij minimalną utratę danych i maksymalną dostępność dzięki bezagentowym kopiom zapasowym maszyn wirtualnych w Proxmox VE, bez konieczności instalowania dodatkowych agentów systemu operacyjnego.

### Różne opcje odzyskiwania danych

Dostosować się do różnych potrzeb w zakresie odzyskiwania awaryjnego i zapewnić szybkie przywrócenie działania w sytuacjach awaryjnych.

### Architektura o wysokiej odporności na oprogramowanie wymuszające okup

Zapewnij niezawodną odporność na zagrożenia cyberbezpieczeństwa dzięki proaktywnym rozwiązaniom, takim jak niezmiennosc danych, fizycznie odłączony system, szyfrowanie i inne.

### Zaawansowana automatyzacja

Skorzystaj z pulpitu nawigacyjnego kalendarza i funkcji łańcucha zadań, aby zautomatyzować przepływy pracy dzięki elastycznym opcjom planowania kopii zapasowych.

### Procesy pracy bez zakłóceń





Zwiększ szybkość tworzenia kopii zapasowej i odciąż sieć dzięki funkcji transferu danych bez sieci LAN, przyspieszeniu sieci oraz ograniczeniu przepustowości.

### Optymalne wykorzystanie przestrzeni magazynowej

Zmniejsz rozmiar kopii zapasowej dzięki zaawansowanej kompresji, deduplikacji, obcinaniu dziennika, wykluczaniu nieużywanych bloków i innym funkcjom.

Ponownie wymieniony w sekcji Wyróżnienia Honorowe w 2024 Gartner® Magic Quadrant™ dotyczącej rozwiązań do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych w przedsiębiorstwach\*

### ZASTOSUJ STRATEGIĘ TWORZENIA KOPII ZAPASOWYCH 3-2-1-1

-  **3** kopie danych
-  **2** Kopie na różnych nośnikach – dysk, chmura, taśma itp.
-  **1** Kopia zapasowa przechowywana zdalnie pod adresem na potrzeby odzyskiwania po awarii
-  **1** Niezmienna kopia zapasowa lub kopia zapasowa fizycznie odłączona

### DOŁĄCZ DO MIĘDZYNARODOWEJ SPOŁECZNOŚCI NAKIVO



#### Niedrogie i wysoce skalowalne

Dzięki elastycznym opcjom licencjonowania możesz zaoszczędzić nawet 50% kosztów w porównaniu z konkurencją.

#### Wsparcie całodobowe

Skorzystaj z całodobowego wsparcia technicznego przez telefon, e-mail lub czat w aplikacji, a także z bezpłatnych sesji demonstracyjnych i sesji wdrażania, które pomogą Ci szybko rozpocząć pracę.

#### Wielojęzyczny interfejs

Korzystaj z aplikacji w wybranym języku dzięki w pełni zlokalizowanemu interfejsowi użytkownika dostępnemu w języku angielskim, hiszpańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, polskim i chińskim.

#### Minimalne zużycie zasobów

Rozwiązanie to wymaga jedynie 2 rdzeni i 4 GB pamięci RAM do pełnego wdrażania i jest gotowe do obsługi kopii zapasowych przy minimalnym zużyciu zasobów.

## NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE KOPII ZAPASOWEJ W PROXMOX VE

Niezawodne wykonywanie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych dla środowisk Proxmox VE przy minimalnym obciążeniu systemowym.

#### Szybkie wykonywanie kopii zapasowej bez użycia agentów

Twórz kopie zapasowe maszyn wirtualnych i szablonów maszyn wirtualnych w Proxmox VE bez użycia agentów, spójne z aplikacją i w trybie przyrostowym, kopiując wyłącznie zmienione dane, co pozwala zaoszczędzić czas i miejsce na dysku.

#### Zweryfikowana kopia zapasowa

Automatycznie sprawdzaj integralność i niezawodność kopii zapasowych maszyn wirtualnych oraz generuj raporty w formie zrzutów ekranu z maszyn wirtualnych przywróconych w ramach testu.

#### Elastyczne zabezpieczenie

Przechowuj tysiące punktów odzyskiwania i zmieniaj je codziennie, co tydzień, co miesiąc, co rok lub zgodnie z niestandardowym harmonogramem.

#### Elastyczne magazyny danych

Przechowuj kopie zapasowe maszyn wirtualnych Proxmox VE oraz ich kopie w różnych lokalizacjach, aby wyeliminować pojedynczy punkt awarii, w tym w folderach lokalnych, chmurach publicznych (Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2), pamięciach masowych zgodnych ze standardem S3, serwerach NAS, Udostępnianiu CIFS/NFS, urządzeniach do deduplikacji oraz na taśmach.

## NATYCHMIASTOWE PEŁNE ODZYSKIWANIE DANYCH W CAŁOŚCI I W SZCZEGÓŁACH

Ogranicz przestoje i odzyskaj potrzebne dane wtedy, gdy ich potrzebujesz.

- Natychmiastowe odzyskiwanie maszyny wirtualnej (**Flashboot**) z kopii zapasowych
- Pełne przywrócenie maszyny wirtualnej i szablonu maszyny wirtualnej do pierwotnej lub nowej lokalizacji
- Natychmiastowe odzyskiwanie plików i obiektów aplikacji na poziomie szczegółowym (dla Microsoft Exchange, Active Directory lub SQL Server)
- Bezpośrednie przywracanie maszyn wirtualnych i szablonów maszyn wirtualnych z kopii zapasowych przechowywanych na taśmie

## ZAUFALO NAM PONAD 16 000 KLIENTÓW Z RÓŻNYCH BRANŻ

» Dzięki rozwiązaniu NAKIVO Backup & Replication zaoszczędziliśmy 50% rocznych kosztów w porównaniu z naszym poprzednim rozwiązaniem do tworzenia kopii zapasowych. Fakt, że NAKIVO Backup & Replication pomogło nam odzyskać dane po cyberataku, jest oczywiście bezcenny.

Jesus Alfonso Rangel Diaz, koordynator ds. infrastruktury IT, Foxconn BC

» Dzięki szczegółowemu odzyskiwaniu możemy przywrócić pliki w ciągu zaledwie kilku minut, podczas gdy wcześniej przywrócenie całej maszyny wirtualnej, na której się znajdowały, zajęłoby nam wiele godzin.

Krister Laag, dyrektor ds. informatyki w Stendahls

## WBUDOWANA ODPORNOŚĆ NA OPROGRAMOWANIE WYMUSZAJĄCE OKUP

Zabezpiecz dane kopii zapasowej Proxmox VE dzięki wielopoziomowemu podejściu do bezpieczeństwa.

- **Niezmiennne kopie zapasowe** w pamięci lokalnej i w magazynie-chmurze, a także w systemach pamięci masowej NEC HYDRASstor i Dell EMC
- **Kopie zapasowe fizycznie odłączone od sieci** na taśmach i nośnikach offline
- **Zaszyfrowane kopie zapasowe** u źródła, podczas przesyłania oraz w stanie spoczynku
- **Kontrola dostępu** z wykorzystaniem modelu kontroli dostępu na podstawie ról (RBAC) oraz uwierzytelniania dwuskładnikowego (2FA)

## PŁYNNE ODZYSKIWANIE AWARYJNE

Zapewnij ciągłość działania nawet w obliczu poważnych zakłóceń.

- **Replikacja maszyn wirtualnych** z w pełni funkcjonalnymi kopiami maszyn źródłowych, zapewniająca wysoką dostępność i szybkie odzyskiwanie
- **Replikacja z kopii zapasowej** w celu odciążenia środowiska produkcyjnego
- **Automatycznie weryfikowane repliki** z automatycznym odzyskiwaniem po testach oraz raportami opartymi na zrzutach ekranu

## GOTOWY, ŻEBY ZACZAĆ?

WYPRÓBUJ ZA DARMO

POBIERZ BEZPŁATNĄ WERSJĘ DEMONSTRACYJNĄ

Gartner, Magic Quadrant dla rozwiązań w zakresie oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych w przedsiębiorstwach, Michael Hoeck, Jason Donham i in., 5 sierpnia 2024 r. GARTNER jest zarejestrowanym znakiem towarowym i znakiem usługowym firmy Gartner, Inc. i/lub jej podmiotów powiązanych w Stanach Zjednoczonych, oraz na arenie międzynarodowej, a MAGIC QUADRANT jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Gartner, Inc. i/lub jej podmiotów powiązanych i jest tu używany za zgodą. Wszelkie prawa zastrzeżone. Firma Gartner nie promuje żadnego dostawcy, produktu ani usługi wymienionych w swoich publikacjach badawczych i nie zaleca użytkownikom technologii wybierania wyłącznie dostawców, którzy uzyskali najwyższe oceny lub inne wyróżnienia. Publikację badawczą firmy Gartner zawierającą opinie działu badawczego firmy Gartner i nie należy ich traktować jako stwierdzeń faktów. Firma Gartner nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do niniejszego badania, w tym gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

NAKIVO®



Niniejsza publikacja została przygotowana w celach informacyjnych i nie stanowi profesjonalnej porady, oferty publicznej ani zobowiązania. Nie udziela się żadnych oświadczeń ani gwarancji (wyraźnych ani dorozumianych) co do dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie, a w zakresie dozwolonym przez prawo firma NAKIVO, Inc., jej podmioty stowarzyszone, pracownicy, kontrahenci i przedstawiciele nie przyjmują ani nie ponoszą żadnej odpowiedzialności, zobowiązań ani obowiązku staranności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z podjęcia lub zaniechania działania przez jakąkolwiek osobę w oparciu o informacje zawarte w niniejszym dokumencie, ani za jakiegokolwiek decyzje podjęte na ich podstawie. Wszelkie znaki towarowe i nazwy handlowe należące do podmiotów zewnętrznych stanowią własność ich odpowiednich właścicieli.

nakivo.com | +1 408 440 5605 | 4894 Sparks Blvd., Sparks, NV, USA 89436-8202

© 2026 NAKIVO, INC. Wszelkie prawa zastrzeżone. W niniejszym dokumencie termin "NAKIVO" odnosi się i jest uważany za nazwę handlową NAKIVO, INC.