

Bezagentowa ochrona dla Proxmox VE

NAKIVO Backup & Replication zapewnia niezawodną, bezagentową ochronę danych dla maszyn wirtualnych Proxmox VE z zaawansowanymi funkcjami, w tym szybką kopią zapasową, pełnym i natychmiastowym przywracaniem granularnym oraz solidną replikacją, wraz z wbudowanymi funkcjami ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup, a wszystko to w intuicyjnym, przyjaznym dla użytkownika interfejsie.



POJEDYNCZA SZYBA SZKŁA

do wykonania kopii zapasowej Proxmox VE, natychmiastowego odzyskiwania danych, odzyskiwania awaryjnego i ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup.

ELASTYCZNE WDRAŻANIE

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

WIELE MAGAZYNÓW DOCELOWYCH

na magazynach lokalnych, w chmurze, kompatybilnych z S3, NAS, udziałach NFS/SMB, urządzeniach do deduplikacji i taśmach.

PRZYSTĘPNE CENY

z elastycznym licencjonowaniem odpowiednim dla małych i średnich firm oraz dużych przedsiębiorstw.

SZYBKA I WYDAJNA KOPIA ZAPASOWA MASZYN WIRTUALNYCH

Niezawodnie chroń swoje maszyny wirtualne Proxmox VE, jednocześnie minimalizując okna na kopie zapasowe oraz redukując potrzeby magazynowe dzięki szybkim, bezagentowym i transakcyjnie spójnym kopiom zapasowym.

Bezagentowa kopia zapasowa: Wykonaj kopie zapasowe maszyn wirtualnych Proxmox VE bezpośrednio, bez instalowania dodatkowych agentów na każdej maszynie wirtualnej.

Przyrostowa kopia zapasowa: Utwórz obrazy oparte na przyrostowych kopiach zapasowych maszyn wirtualnych, wykorzystując natywne śledzenie zmian i przesyłaj tylko nowe i zmodyfikowane dane, aby zoptymalizować magazyn i szybkość.

Wsparcie aplikacji: Zapewnij spójność danych dla aplikacji oraz baz danych (Microsoft SQL Server, Exchange Server, Active Directory) poprzez kopię zapasową spójną z aplikacją.

Kopia zapasowa szablonów maszyn wirtualnych: Wykonaj kopię zapasową szablonów maszyn wirtualnych, aby zapewnić spójne i szybkie wdrażanie wstępnie skonfigurowanych maszyn wirtualnych.

Kopia zapasowa w chmurze: Bezpośrednio utwórz kopię zapasową maszyn wirtualnych Proxmox VE do publicznych chmur, w tym Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 oraz Magazyn Azure Blob Storage.

Kopie zapasowe do pamięci zgodnej z usługą S3: Wysyłaj kopie zapasowe maszyn wirtualnych i kopie zapasowe do pamięci zgodnej z usługą S3.

Kopia zapasowa na taśmie: Wysyłaj kopie zapasowe do fizycznych bibliotek taśm oraz AWS VTL w celu bezpiecznego i opłacalnego archiwizowania.

Kopia zapasowa: Utwórz kopie zapasowe i wysyłaj je zdalnie (taśma, chmura i inne magazyny zgodne z S3) lub do innych lokalizacji.

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

Sfederowane repozytorium: Łączy różne "członkowskie" repozytoria kopii zapasowych w jedno, skalowalne repozytorium, aby zapewnić automatyczne przenoszenie kopii zapasowych do dostępnych repozytoriów w przypadku awarii magazynu lub problemów z pojemnością.

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

KORZYŚCI

2X

szybsze wykonywanie kopii zapasowych z natywnym śledzeniem zmian

49%

niższy całkowity koszt posiadania niż u innych dostawców dla tych samych funkcji

4,8 GWIAZDKI

średnia ocena za oszczędność czasu oraz pieniędzy

5 MIN

pełne wdrażanie i konfigurowanie rozwiązania

10,000

punktów odzyskiwania na kopię zapasową, aby spełnić krótkie RPO.

GARTNER® PEER INSIGHTS

Wymieniona w sekcji Wyróżnienie honorowe w 2024 Gartner® Magic Quadrant™ Enterprise Backup and Recovery Software Solutions ponownie*

4.8 z 5

Ogólna ocena

97%*

Skłonność do polecenia

NATYCHMIASTOWE ODZYSKIWANIE DANYCH

Przywróć wszystko, czego potrzebujesz z kopii zapasowych w ciągu kilku sekund za pomocą elastycznych opcji odzyskiwania, aby sprostać różnym potencjalnym scenariuszom utraty danych.

Natychnmiastowe odzyskiwanie maszyny wirtualnej: Rozpocznij rozruch maszyn wirtualnych Proxmox VE bezpośrednio z kopii zapasowych bez pełnego odzyskiwania; w razie potrzeby przenieś do produkcji.

Pełne odzyskiwanie maszyn wirtualnych: Odzyskaj pełne maszyny wirtualne do tej samej lub innej lokalizacji w przypadku przypadkowego usunięcia lub uszkodzenia danych.

Natychnmiastowe odzyskiwanie plików: Natychmiast przeglądaj, wyszukuj oraz odzyskuj pojedyncze pliki i foldery z kopii zapasowych Proxmox VE do oryginalnej lub niestandardowej lokalizacji.

Natychnmiastowe odzyskiwanie obiektów: Natychmiast odzyskaj obiekty Microsoft Exchange Server, Active Directory oraz SQL Server do pierwotnej lokalizacji lub do lokalizacji niestandardowej.

Uniwersalne odzyskiwanie obiektów: Odzyskaj pojedyncze obiekty, wybierając punkt odzyskiwania i montując dyski maszyn wirtualnych bezpośrednio z kopii zapasowych na inną maszynę.

Odzyskiwanie szablonów maszyn wirtualnych: Odzyskiwanie szablonów maszyn wirtualnych Proxmox VE z kopii zapasowych do tej samej lub innej lokalizacji.

Bezpośrednie odzyskiwanie Maszyny wirtualnej z taśmy: Odzyskaj pełne Maszyny wirtualne z kopii zapasowych przechowywanych na taśmie bezpośrednio do swojej infrastruktury bez użycia repozytorium tymczasowego.

OCHRONA PRZED OPROGRAMOWANIEM WYMUSZAJĄCYM OKUP DLA PROXMOX VE

Chroń kopie zapasowe maszyn wirtualnych Proxmox VE przed oprogramowaniem wymuszającym okup oraz przypadkowym usunięciem dzięki zaawansowanym funkcjom cyberbezpieczeństwa, takim jak niezmiennosc kopii zapasowej, izolacja sieciowa, szyfrowanie oraz solidne zabezpieczenia.

Obsługa warstwowa kopii zapasowych: Przechowuj kopie zapasowe maszyn wirtualnych i kopie zapasowe na miejscu, zdalnie i w chmurze, aby zapewnić stałą dostępność i pełną możliwość odzyskania danych w przypadku ataku.

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 w magazynach Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2 i innych platformach kopii zapasowych do pamięci zgodnej z usługą S3.

Niezmiennosc urządzenia deduplikacji: Włączenie niezmiennosci dla kopii zapasowych wykonanych w systemach pamięci masowej NEC HYDRastor i Dell EMC.

Kopie zapasowe fizycznie odłączone: Przechowuj kopie zapasowe maszyn wirtualnych Proxmox VE i kopie zapasowe w trybie offline na taśmach, odłączanych urządzeniach NAS lub dyskach USB w celu zapewnienia najwyższej ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup.

Wydajne szyfrowanie kopii zapasowych: Szyfrowanie danych kopii zapasowej na każdym etapie procesu tworzenia kopii zapasowej i odzyskiwania - u źródła, podczas transportu i w spoczynku w repozytorium.

Solidne zabezpieczenia: Zapobiegaj nieautoryzowanemu dostępowi do kopii zapasowych dzięki wbudowanym funkcjom bezpieczeństwa, takim jak kontrola dostępu na podstawie ról (RBAC) i uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA).

ODZYSKIWANIE AWARYJNE

Szybko odzyskuj systemy po awariach oraz zakłóceniach z minimalnym do zerowego czasem przestoju i utratą danych, wykorzystując solidne funkcje odzyskiwania awaryjnego w rozwiązaniu Proxmox VE.

Replikacja maszyn wirtualnych: Tworzenie i utrzymywanie identycznych replik maszyn wirtualnych Proxmox VE. Przechowywanie w pełni funkcjonalnych kopii źródłowych maszyn wirtualnych w celu zapewnienia wysokiej dostępności i szybkiego odzyskiwania danych.

Replikacja z kopii zapasowej: Utwórz repliki maszyn wirtualnych bezpośrednio z istniejących kopii zapasowych, aby zmniejszyć

obciążenie środowiska produkcyjnego.

Weryfikacja replik: Weryfikuj integralność replik maszyn wirtualnych Proxmox VE za pomocą automatycznych testów odzyskiwania oraz raportów na podstawie zrzutów ekranu.

Wsparcie aplikacji: Zapewnij spójność danych podczas replikacji dzięki spójnemu z aplikacją przetwarzaniu dla Microsoft Exchange Server, Active Directory oraz SQL Server.

MSP-READY DLA BAAS I DRAAS

NAKIVO Backup & Replication umożliwia dostawcom usług zarządzanych oferowanie ochrony danych i odzyskiwania awaryjnego jako usługi klientom z różnicowanymi konfiguracjami IT.

Konsola MSP: Oferuj pełne usługi BaaS/DRaaS klientom lub zarządzaj środowiskami klientów za pomocą samodzielnych instancji z zaawansowanego pulpitu nawigacyjnego MSP.

Wielodzierżawność: Utwórz do 100 odizolowanych dzierżawców w jednej instancji produktu i zarządzaj nimi z jednego panelu.

Pulpit nawigacyjny przeglądu dzierżawców

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

Samobsługa: Przekazanie zadań związanych z ochroną danych i odzyskiwaniem dzierżawcom za pośrednictwem portalu samoobsługowego.

Alokacja zasobów dzierżawcy: Alokacja zasobów infrastruktury ochrony danych (hosty, klastry, poszczególne maszyny wirtualne, repozytoria zapasowe) do dzierżawców.

Połączenie bezpośrednio: Bezpieczny dostęp do środowisk dzierżawców bez konieczności korzystania z VPN lub otwartych portów po stronie dzierżawcy, przy użyciu szyfrowania połączeń w celu zapewnienia bezpiecznej komunikacji.

SZYBKE OPERACJE PRZY NIEWIELKIM WYSIŁKU

Zwiększ wydajność kopii zapasowej i zminimalizuj koszty administracyjne, korzystając z szerokiej gamy wbudowanych funkcji w NAKIVO Backup & Replication.

ZAUTOMATYZOWANE PRZEPLÝWY PRACY

Łańcuch zadań: Łączenie zadań tworzenia kopii zapasowych i kopii zapasowych maszyn wirtualnych Proxmox VE, aby działały jedno po drugim.

LEPSZA WIDOCZNOŚĆ I ZARZĄDZANIE

Wielojęzyczny interfejs sieciowy: Łatwe zarządzanie wszystkimi działaniami związanymi z kopiami zapasowymi i odzyskiwaniem danych w preferowanym języku: Angielskim, hiszpańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, polskim i chińskim.

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, repozytoriów i innych obiektów.

ZOPTYMALIZOWANA WYDAJNOŚĆ KOPII ZAPASOWEJ

Redukcja rozmiaru kopii zapasowej: Zmniejsz zużycie miejsca i popraw wydajność dzięki kompresji, deduplikacji, wykluczeniu nieużywanych bloków, obcinaniu dziennika i nie tylko.

Przyspieszenie sieci: Zwiększenie szybkości wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania danych w obciążonych sieciach LAN i WAN, zwłaszcza w przypadku obiektów docelowych znajdujących się zdalnie.

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

Ograniczenie przepustowości: Ogranicz prędkość transferu danych kopii zapasowej, konfigurując globalne lub indywidualne reguły przepustowości, zwłaszcza w godzinach pracy.

LEKKOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ ZASOBÓW

Minimalne wymagania: Pełne wdrażanie rozwiązania wymaga tylko 2 procesorów i 4 GB pamięci RAM.

CO KLIENCI MÓWIĄ O NAKIVO

„ Oszczędzamy ponad 50% na kopia zapasowa VMware oraz dodatkowo 25% na kosztach przestrzeni magazynowej dzięki lepszej deduplikacji, co zmniejsza nasze koszty kopii zapasowej o 75% w sumie.

Rick Braddy, CEO/CTO w SoftNAS

„ Rozwiązanie jest szybsze niż inne produkty, z których korzystałem i obsługuje wiele różnych konfiguracji.

Praful Soni, Senior IT Manager w Transpek

„ Dzięki granularnemu odzyskiwaniu możemy przywrócić pliki w ciągu zaledwie kilku minut, podczas gdy wcześniej zajęłoby nam to godziny, aby przywrócić całą maszynę wirtualną, która je przechowywała.

Krister Laag, CIO w firmie Stendahls

NAJWYŻEJ OCENIANE ROZWIĄZANIE NA NAJWIĘKSZYCH PLATFORMACH RECENZENCKICH



OPCJE WDRAŻANIA

WINDOWS

- Windows Server 2012-2025 (x64)
- Microsoft Windows 11 (21H2-24H2) (x64)
- Windows 10 (1809-22H2) (x64)

LINUX

- Ubuntu Server i Desktop 16.04-24.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4-9.5 (x64)
- SUSE Linux Enterprise v12 SP3-v15 SP6 (x64)
- CentOS Linux 7.0-8.5 (x64)
- CentOS Stream 8-10 (x64)
- Debian 10.1-12.10 (64-bit)
- AlmaLinux 8.7-9.5 (x64)
- Oracle Linux 7.4-9.5 (64-bit)
- Rocky Linux 8.3-9.5 (64-bit)

NAS

- QNAP QTS v4.3-v5.2.3
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.2.0
- QNAP QuTScloud v4.5.1-c5.1.0
- Synology DSM v6.0-v7.2.2
- ASUSTOR ADM v3.5-v5.0.0
- TrueNAS CORE v13.0-U6.2-v13.3-U6.3
- Netgear ReadyNAS OS v6.9-v6.10.10
- WD MyCloud v5

URZĄDZENIE WIRTUALNE

- Wstępnie skonfigurowane VMware v5.5-v9
- Wstępnie skonfigurowany system Nutanix AOS v6.5-7.0.1.5

Więcej informacji można znaleźć na stronie pod adresem [Wymagania dotyczące wdrażania](#).

WYMAGANIA SYSTEMOWE

OBSŁUGIWANE PLATFORMY OPEN-SOURCE

- Proxmox VE 8.x

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WDRAŻANIA PEŁNEGO ROZWIĄZANIA

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

GOTOWY DO ROZPOCZĘCIA?

POBIERZ WERSJĘ PRÓBNĄ

ZAREZERWUJ DARMOWE DEMO

Gartner, Magic Quadrant for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions, Michael Hoeck, Jason Donham, et al., 5 Sierpień 2024. GARTNER jest zarejestrowanym znakiem towarowym oraz znakiem usługowym firmy Gartner, Inc. oraz lub jej podmiotów stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych, oraz międzynarodowo, oraz MAGIC QUADRANT to zarejestrowany znak towarowy firmy Gartner, Inc. i/lub jej podmiotów zależnych i jest wykorzystany za jej zgodą. Wszelkie prawa zastrzeżone. Gartner nie popiera żadnego dostawcy, produktu ani usługi przedstawionych w swoich publikacjach badawczych i nie doradza użytkownikom technologii, aby wybierali tylko tych dostawców, którzy mają najwyższe oceny lub inne oznaczenia. Publikacje badawcze Gartner składają się z opinii Organizacji badawczej Gartner oraz nie powinny być interpretowane jako fakty. Gartner wyłącza wszystkie gwarancje, wyrażone lub domniemane, w odniesieniu do niniejszego badania, w tym wszelkie gwarancje przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.