

Nowości: NAKIVO Kopia zapasowa dla Proxmox VE



↔ NAKIVO® ↔



XPROXMOX

3-2-1-1 Z NIEZMIENNOŚCIĄ
I KOPIĄ ZAPASOWĄ

Proxmox VE szybko staje się najczęściej wybieraną platformą do wirtualizacji wśród organizacji poszukujących elastycznej i ekonomicznej infrastruktury. Jednak ochrona środowisk Proxmox VE wymaga funkcji tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania awaryjnego, które wykraczają poza możliwości wbudowanych narzędzi.

Dzięki rozwiązaniu NAKIVO Backup & Replication zyskujesz bezagentowe rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych Proxmox VE (do wersji 9.1), oferujące szerszy wybór miejsc docelowych, elastyczne procedury odzyskiwania danych, niezmiennosc danych, odzyskiwanie awaryjne i wiele innych funkcji. Funkcje te ułatwiają zapewnienie ochrony danych użytkownikom, którzy przechodzą na środowisko Proxmox VE lub je rozbudowują.

NAJNOWSZE FUNKCJE I ULEPSZENIA

Od 2024 roku firma NAKIVO wydała sześć nowych wersji oprogramowania NAKIVO Backup & Replication, z których każda oferuje rozszerzone funkcje tworzenia kopii zapasowych, odzyskiwania awaryjnego oraz ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup w środowiskach Proxmox VE. Poniżej znajduje się przegląd najnowszych ulepszeń dostępnych w wersji 11.2.1.

AKTUALIZACJE DOTYCZĄCE WSPIERANIA TECHNICZNEGO DLA PROXMUX VE

Firma NAKIVO nieustannie zapewnia terminowe wsparcie dla najnowszych wydań Proxmox VE, pomagając organizacjom w utrzymaniu nieprzerwanej pracy systemów tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych po aktualizacjach platformy. W wersji 11.2.1 firma NAKIVO wprowadziła pełne wsparcie dla tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych dla środowisk działających na platformie Proxmox VE 9.1.

NATYCHMIASTOWE ODZYSKIWANIE MASZYN WIRTUALNEJ

[Szybkie uruchomienie maszyny wirtualnej](#) umożliwia uruchamianie maszyn wirtualnych Proxmox VE bezpośrednio z kopii zapasowych i wznowienie operacji w ciągu kilku sekund. Pomaga to zminimalizować przestoje i zapewnić ciągłość działania, podczas gdy obciążenia produkcyjne są w pełni odzyskiwane w tle.

NATYCHMIASTOWA WERYFIKACJA

[Natychnmiastowa weryfikacja](#) automatycznie sprawdza, czy kopie zapasowe Proxmox VE nadają się do odtworzenia, przeprowadzając testowe uruchomienia systemu i generując raporty oparte na zrzutach ekranu. Te automatyczne kontrole stanu pozwalają zapewnić, że kopie zapasowe pozostają sprawne, możliwe do odtworzenia i gotowe do użycia w przypadku planowanych lub nieplanowanych sytuacji wymagających odzyskiwania danych.

REPLIKACJA W PROXMUX VE

NAKIVO Backup & Replication umożliwia [tworzenie i utrzymywanie replik maszyn wirtualnych w Proxmox VE](#) obciążenia, aby wspierać wysoką dostępność i odzyskiwanie awaryjne.

GŁÓWNE MOŻLIWOŚCI

Wykonać kopię zapasową

- **Wykonywanie kopii zapasowej maszyn wirtualnych Proxmox VE** bez konieczności instalowania dodatkowych agentów systemu operacyjnego na każdej maszynie wirtualnej.
- Szybkie **wykonanie kopii zapasowej przyrostowej** z wykorzystaniem natywnego śledzenia zmian, które pozwala przetwarzać wyłącznie zmodyfikowane bloki danych.
- **Kopie zapasowe spójne z aplikacją**, zapewniające spójność danych aplikacji w serwerach Microsoft Exchange Server, SQL Server i Active Directory oraz umożliwiające ich szybkie odzyskiwanie.
- Wykonywaj kopie zapasowe **maszyn wirtualnych i szablonów maszyn wirtualnych** w Proxmox VE, aby zabezpieczyć się przed utratą danych.
- Bezpośrednie **tworzenie kopii zapasowej w chmurze**, w tym w usługach Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 i Magazynie Azure Blob Storage, a także na platformach pamięci zgodnych ze standardem S3.
- **Tworzenie kopii zapasowej** na nośnikach lokalnych i zdalnych, takich jak chmury publiczne, pamięć masowa zgodna ze standardem S3, pamięć lokalna, udział sieciowy, urządzenia do deduplikacji, taśmy itp.
- **Łańcuch zadań** w celu zautomatyzowania procesów tworzenia kopii zapasowej po pomyślnym utworzeniu pierwszej kopii zapasowej, co pozwala zaoszczędzić czas poświęcany na administrację kopiami zapasowymi.

Odzyskiwanie

- **Pełne odzyskiwanie maszyn wirtualnych** w celu odtworzenia wszystkich maszyn wirtualnych Proxmox VE z kopii zapasowych w tej samej lub innej lokalizacji.
- **Funkcja szybkiego uruchomienia maszyny wirtualnej** umożliwia natychmiastowe uruchamianie maszyn wirtualnych bezpośrednio z kopii zapasowej oraz przenoszenie ich do środowiska produkcyjnego, gdy będą gotowe.
- **Natychnmiastowe odzyskiwanie** plików pojedynczych i folderów do pierwotnej lokalizacji lub w inne miejsce.

- **Natychmiastowe odzyskiwanie obiektów** z serwerów Microsoft Exchange Server, SQL Server i Active Directory do pierwotnej lokalizacji lub innej lokalizacji.
- **Uniwersalne odzyskiwanie obiektów** dowolnej aplikacji do wybranej lokalizacji, niezależnie od rodzaju aplikacji lub systemu plików.
- **Bezpośrednie odzyskiwanie danych z taśmy** działa bez korzystania z repozytorium przejściowego.

Odzyskiwanie awaryjne

- Zaawansowana **replikacja maszyn wirtualnych** w celu tworzenia w pełni funkcjonalnych kopii maszyn źródłowych, zapewniająca wysoką dostępność i szybkie odzyskiwanie.
- **Replikacja z istniejących kopii zapasowych** w celu zmniejszenia obciążenia środowiska produkcyjnego.
- **Weryfikacja replik** z automatycznym odzyskiwaniem testowym oraz raportami opartymi na zrzutach ekranu, co pozwala zapewnić, że repliki maszyn wirtualnych pozostają sprawne i można je odzyskać w razie potrzeby.

Ochrona przed oprogramowaniem wymuszającym okup

- **Niezmienne kopie zapasowe** w pamięci lokalnej i w magazynie-chmurze, chroniące przed szyfrowaniem przez oprogramowanie wymuszające okup i innymi niepożądanymi zmianami.
- **Kopie zapasowe fizycznie odłączone**, z kopiami zapisanymi w trybie offline na nośnikach wymiennych, takich jak taśmy, zapewniające dodatkową warstwę ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup.
- **Niezmienne kopie zapasowe na urządzeniach do deduplikacji danych** przeznaczone do tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych Proxmox VE, przesyłane do [repozytoria w systemie NEC HYDRAS](#) systemów pamięci masowej.

Bezpieczeństwo i zgodność z przepisami

- **Szyfrowanie AES-256** zapewniające ochronę danych kopii zapasowej na każdym etapie — u źródła, podczas przesyłania oraz podczas przechowywania w repozytorium.
- **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA)** dodaje dodatkową warstwę zabezpieczeń poprzez wymaganie [wygenerowane kody jednorazowe](#) przez aplikację Google Authenticator, aby chronić Twoją infrastrukturę kopii zapasowych.
- **Kontrola dostępu na podstawie ról** dzięki gotowym i niestandardowym rolaom, które zapobiegają nieuprawnionemu dostępowi do działań związanych z ochroną danych w Proxmox VE.
- **Elastyczne zasady przechowywania danych, obsługujące do 10 000 punktów odzyskiwania** na każde zadanie, z harmonogramami dziennymi, tygodniowymi, miesięcznymi, rocznymi lub niestandardowymi

Administracja

- **Scentralizowany interfejs internetowy** z pulpitemi nawigacyjnymi i kreatorami krok po kroku, ułatwiającymi zarządzanie.
- **Pulpit nawigacyjny kalendarza** umożliwia przeglądanie wszystkich zakończonych, bieżących i zaplanowanych zadań oraz zarządzanie nimi, pozwalając jednocześnie uniknąć konfliktów.
- **Wyszukiwanie globalne** umożliwia szybkie zlokalizowanie plików lub folderów w celu ich sprawnego odzyskiwania.
- **Łańcuch zadań** w celu zautomatyzowania procesów tworzenia kopii zapasowej i ograniczenia ręcznych czynności w zakresie administracji.
- **Funkcje zwiększające wydajność**, takie jak przyspieszenie sieci i ograniczenie przepustowości.
- **Zmniejszenie rozmiaru kopii zapasowej** dzięki kompresji, deduplikacji, wykluczeniu nieużywanych bloków, obcinaniu dziennika i innym metodom.
- **Elastyczne wdrażanie** w systemach Linux, Windows, na serwerach NAS (w celu utworzenia urządzenia kopii zapasowej) lub jako urządzenie wirtualne (VA) albo obraz AMI AWS.
- **Samodzielna kopia zapasowa** chroni i przywraca konfigurację NAKIVO Backup & Replication, w tym zadania, inwentarz, logi oraz ustawienia.

GOTOWY, ŻEBY ZACZĄĆ?

POBIERZ BEZPŁATNĄ WERSJĘ PRÓBNĄ

Bezpłatnie przez 15 dni.
Brak ograniczeń funkcji.

UMÓW SIĘ NA PREZENTACJĘ

Znajdź odpowiedzi na pytania dotyczące
funkcji, cen i nie tylko.