

Nowości: NAKIVO Kopia zapasowa dla Proxmox VE



XPROXMOX

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

Proxmox VE, platforma wirtualizacyjna typu open source, zyskuje coraz większą popularność w infrastrukturach informatycznych w różnych branżach. Podobnie jak w przypadku każdego środowiska wirtualnego, Proxmox VE wymaga niezawodnej ochrony danych, która płynnie integruje się z codziennymi procesami roboczymi.

Wbudowane narzędzia do tworzenia kopii zapasowych nie wystarczają, by zapewnić organizacjom niezawodną i elastyczną ochronę przed utratą danych, awariami i atakami oprogramowania wymuszającego okup. Właśnie dlatego firma NAKIVO wprowadziła rozwiązanie „Backup for Proxmox VE” – funkcję tworzenia kopii zapasowych bez użycia agentów, która zapewnia dodatkową niezawodność, bezpieczeństwo i odporność. Wdrażając rozwiązanie NAKIVO Backup & Replication, zyskujesz infrastrukturę kopii zapasowych niezależną od infrastruktury Proxmox. Otrzymujesz również szerszy wybór miejsc docelowych kopii zapasowych, bardziej elastyczne opcje odzyskiwania danych, ulepszone funkcje ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup, obejmujące niezmienność danych i szyfrowanie kopii zapasowych, oraz wiele innych korzyści.

Oto bardziej szczegółowy opis nowych funkcji.

KOPIA ZAPASOWA BEZ UŻYCIA AGENTA DLA PROXMOX VE

NAKIVO Backup for Proxmox VE to funkcja bezagentowa, która umożliwia wykonanie kopii zapasowej maszyn wirtualnych na poziomie hosta. Dzięki takiemu podejściu nie trzeba przeprowadzać wdrażania agentów na poszczególnych maszynach wirtualnych ani nimi zarządzać, co pozwala uniknąć spadku wydajności maszyn wirtualnych i zminimalizować zakłócenia w działaniu. W rezultacie zyskujesz krótszy czas tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych oraz mniejsze obciążenie personelu IT.

Ta funkcja płynnie integruje się z Proxmox VE, wykorzystując natywny interfejs API w celu zapewnienia płynnego działania i zgodności z najnowszymi funkcjami. Zapewnia to również uproszczone zarządzanie oraz sprawne przeprowadzanie procesów tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych, co pozwala osiągnąć wyznaczone cele w zakresie odzyskiwania danych (RPO i RTO).

AKTUALIZACJE DOTYCZĄCE WSPIERANIA TECHNICZNEGO DLA PROXMOX VE

Firma NAKIVO nieustannie zapewnia terminowe wsparcie dla najnowszych wersji Proxmox VE, pomagając klientom w utrzymaniu nieprzerwanej ochrony danych przy każdej aktualizacji.

W wersji 11.2 firma NAKIVO wprowadziła pełne wsparcie dla ochrony dla systemu Proxmox VE 9.0 oraz zapewniła zgodność z wersją Proxmox VE 9.1.

GŁÓWNE MOŻLIWOŚCI

Wykonać kopię zapasową

- Szybka **kopia zapasowa przyrostowa** wykorzystująca natywną technologię wykrywania zmian, która przetwarza wyłącznie zmienione bloki danych.
- **Kopie zapasowe spójne z aplikacją**, zapewniające spójność danych aplikacji w serwerach Microsoft Exchange Server, SQL Server i Active Directory oraz umożliwiający szybkie odzyskiwanie danych.
- Wykonywaj kopie zapasowe **maszyn wirtualnych i szablonów maszyn wirtualnych** w Proxmox VE, aby zabezpieczyć się przed utratą danych.
- Utwórz **repliki maszyn wirtualnych** lokalnie lub w odległych lokalizacjach, aby zapewnić szybkie odzyskiwanie awaryjne.
- 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 zwiększyć wydajność i zaoszczędzić czas poświęcany na administrację kopiami zapasowymi.
- Przeprowadzaj automatyczne **kontrole stanu kopii zapasowej**, aby zapewnić bezproblemowe odzyskiwanie danych.
- Włącz **automatyczne obcinanie dziennika** w serwerach Exchange i SQL Server, aby zwiększyć prędkość przesyłania danych i zaoszczędzić miejsce na dysku.

Odzyskiwanie zdrowia

- **Pełne odzyskiwanie maszyn wirtualnych** w celu odtworzenia wszystkich maszyn wirtualnych Proxmox VE z kopii zapasowych w tej samej lub innej lokalizacji.
- **Szybkie uruchomienie maszyny wirtualnej**: Uruchamiaj maszyny wirtualne bezpośrednio z kopii zapasowych dla natychmiastowego odzyskiwania i łatwej migracji do produkcji.
- **Natychmiastowe 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 z taśmy:** Odzyskiwaj kopie zapasowe maszyn wirtualnych bezpośrednio z napędów taśmowych bez korzystania z repozytorium przejściowego.

Ochrona przed oprogramowaniem wymuszającym okup

- **Niezmiennne 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.
- **Niezmiennne kopie zapasowe na urządzeniach do deduplikacji danych**, przeznaczone do tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych Proxmox VE, przesyłane do repozytoriów w systemach pamięci masowej NEC HYDRASstor.

Bezpieczeństwo i zgodność z przepisami

- Solidne **szyfrowanie kopii zapasowej u źródła**, zapewniające ochronę danych kopii zapasowej za pomocą algorytmu AES-256 na każdym etapie — zarówno podczas przesyłania, jak i magazynowania w repozytorium.
- **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe (2FA)** zapewnia dodatkową warstwę zabezpieczeń dzięki jednorazowym kodom generowanym przez aplikację Google Authenticator, chroniąc Twoje działania związane z ochroną danych.
- **Kontrola dostępu na podstawie ról**, obejmująca gotowe i niestandardowe role, zapobiegająca nieuprawnionemu dostępowi do działań związanych z ochroną danych w Proxmox VE.

Administracja

- **Interfejs internetowy:** Zarządzaj wszystkimi operacjami związanymi z tworzeniem kopii zapasowych i odzyskiwaniem danych za pomocą łatwego w obsłudze, scentralizowanego interfejsu internetowego, wyposażonego w wygodne pulpity nawigacyjne i kreatory krok po kroku.
- **Pulpit nawigacyjny kalendarza:** Przeglądaj wszystkie przeszłe, bieżące i przyszłe zadania oraz zarządzaj nimi w przejrzystym widoku kalendarza. Z łatwością planuj zadania tworzenia kopii zapasowej maszyn wirtualnych w Proxmox VE i unikaj nakładania się harmonogramów.
- **Wyszukiwanie globalne:** Wyszukaj i szybko znajdź dowolny plik lub folder, aby zapewnić sprawne i dokładne odzyskiwanie danych.
- **Funkcje zwiększające wydajność:** Zarządzaj prędkością transferu danych i odciążaj zasoby produkcyjne dzięki przyspieszeniu sieci i ograniczeniu przepustowości, a także wykluczaj pliki wymiany i nieużywane bloki, aby skrócić czas wykonywania kopii zapasowej i zminimalizować wpływ na podstawowe operacje.
- **Elastyczne wdrażanie:** Rozwiązanie można zainstalować w ciągu kilku minut 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:** Wykonuj kopie zapasowe i przywracaj konfigurację systemu NAKIVO Backup & Replication (zadania, spis zasobów, logi, ustawienia itp.) za pomocą tego samego, ujednoczonego interfejsu.

GOTOWY, ŻEBY ZACZAĆ?

POBIERZ BEZPŁATNĄ WERSJĘ PRÓBNA

Bezpłatnie przez 15 dni.
Brak ograniczeń funkcji.

UMÓW SIĘ NA PREZENTACJĘ

Uzyskaj odpowiedzi na temat funkcji,
ceny i więcej.