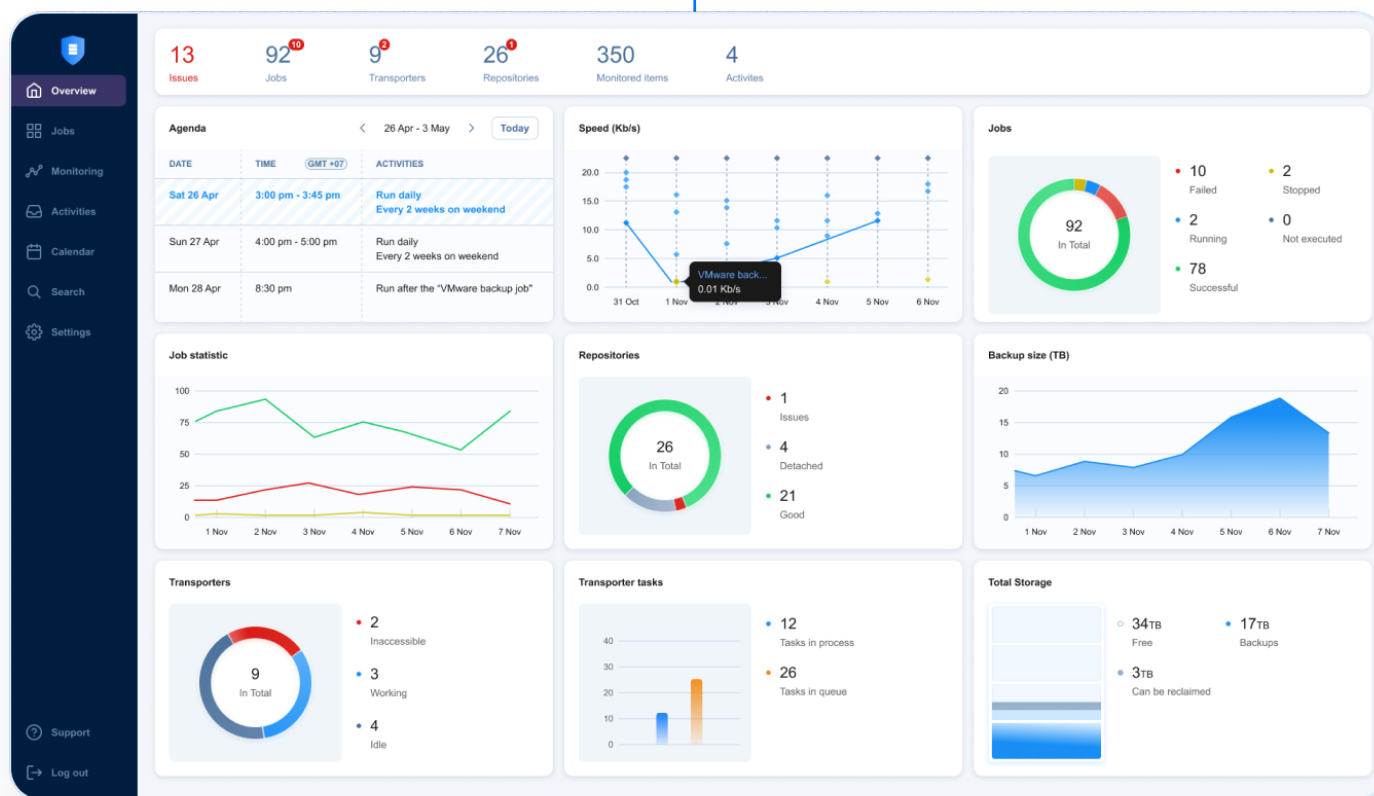


# Nowości w NAKIVO Backup & Replication



## Spis treści

|                                                                                                                            |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <a href="#">Wprowadzenie</a>                                                                                               | 3 |
| <a href="#">Ochrona środowisk wirtualnych</a>                                                                              | 3 |
| <a href="#">Wykonanie kopii zapasowej dla Proxmox VE</a>                                                                   | 3 |
| <a href="#">Replikacja w czasie rzeczywistym (Beta) dla VMware</a>                                                         | 3 |
| <a href="#">Wsparcie dla najnowszej wersji VMware</a>                                                                      | 4 |
| <a href="#">Kopie zapasowe i odzyskiwanie danych dla środowisk fizycznych</a>                                              | 4 |
| <a href="#">Granularna kopia zapasowa dla maszyn fizycznych</a>                                                            | 4 |
| <a href="#">Kopia zapasowa NAS</a>                                                                                         | 4 |
| <a href="#">Hybrydowy i niezmienny magazyn danych</a>                                                                      | 4 |
| <a href="#">Zautomatyzowana kopia zapasowa</a>                                                                             | 4 |
| <a href="#">Odzyskiwanie systemu od zera</a>                                                                               | 4 |
| <a href="#">Kopia zapasowa dla Microsoft 365</a>                                                                           | 5 |
| <a href="#">Hybrydowy i niezmienny magazyn danych</a>                                                                      | 5 |
| <a href="#">Zautomatyzowana kopia zapasowa</a>                                                                             | 5 |
| <a href="#">Skrzynka pocztowa archiwum zbiorczego, archiwizacja w związku z postępowaniem sądowym i archiwum miejscowe</a> | 5 |
| <a href="#">Dostawcy usług zarządzanych (MSP)</a>                                                                          | 5 |
| <a href="#">Konsola MSP</a>                                                                                                | 5 |
| <a href="#">Pulpit nawigacyjny przeglądu dzierżawców</a>                                                                   | 6 |
| <a href="#">Połączenie bezpośrednie</a>                                                                                    | 6 |
| <a href="#">Połączenie bezpośrednie dla MSP</a>                                                                            | 6 |
| <a href="#">Monitorowanie IT</a>                                                                                           | 6 |
| <a href="#">Integracja magazynów klasy korporacyjnej</a>                                                                   | 6 |
| <a href="#">Niezmienny magazyn w NEC HYDRAsstor</a>                                                                        | 6 |
| <a href="#">Kopia zapasowa z migawek magazynu</a>                                                                          | 6 |
| <a href="#">Magazyn w chmurze</a>                                                                                          | 7 |
| <a href="#">Obiektowy magazyn danych kompatybilny z S3</a>                                                                 | 7 |
| <a href="#">Bezpośrednie odzyskiwanie maszyn wirtualnych z pamięci taśmowej</a>                                            | 7 |
| <a href="#">Bazy danych</a>                                                                                                | 7 |
| <a href="#">Ulepszenia komponentów rozwiązania podstawowego</a>                                                            | 7 |
| <a href="#">Zyfrowanie kopii zapasowych</a>                                                                                | 7 |
| <a href="#">Federacyjne repozytorium</a>                                                                                   | 8 |
| <a href="#">Powiadomienia szczegółowe</a>                                                                                  | 8 |
| <a href="#">Skanowanie kopii zapasowej na obecność złośliwego oprogramowania</a>                                           | 8 |
| <a href="#">Indeksowanie systemu plików</a>                                                                                | 8 |
| <a href="#">Uniwersalny transporter</a>                                                                                    | 8 |
| <a href="#">Wsparcie dla Debiana</a>                                                                                       | 8 |
| <a href="#">Uprozczone ustawienia przechowywania kopii zapasowych</a>                                                      | 8 |
| <a href="#">Agent stały</a>                                                                                                | 8 |
| <a href="#">Priorytet zadań</a>                                                                                            | 9 |
| <a href="#">Łączenie zadań</a>                                                                                             | 9 |
| <a href="#">Wielojęzyczny interfejs</a>                                                                                    | 9 |
| <a href="#">Wypróbuj wszystkie funkcje</a>                                                                                 | 9 |
| <a href="#">GOTOWY DO ROZPOCZĘCIA?</a>                                                                                     | 9 |

## Wprowadzenie

Kierując się potrzebą dopasowanej ochrony danych, od stycznia 2023 r. wydaliśmy 4 nowe wersje NAKIVO Backup & Replication, z których każda zawiera bardzo poszukiwane funkcje i ulepszenia.

Od zwirtualizowanych i fizycznych platform po dostawców usług zarządzanych (MSP), odzyskiwanie awaryjne i ochronę przed oprogramowaniem wymuszającym okup, nadal zapewniamy naszym klientom spersonalizowane i wydajne doświadczenie w zakresie ochrony danych.

Poniżej znajduje się lista głównych nowych funkcji i ulepszeń dodanych do NAKIVO Backup & Replication do wersji 11.1.

## Ochrona dla środowisk wirtualnych

NAKIVO Backup & Replication został stworzony specjalnie dla środowisk wirtualnych, oferując szybką i niezawodną ochronę danych maszyn wirtualnych dostosowaną do różnych platform wirtualizacji, w tym [VMware vSphere](#), [VMware Cloud Director](#), [Microsoft Hyper-V](#) i [Proxmox VE](#).

### Kopia zapasowa dla Proxmox VE

NAKIVO Backup & Replication może wykonać bezagentową kopię zapasową i replikację maszyn wirtualnych Proxmox VE i szablonów maszyn wirtualnych, umożliwiając zmniejszenie złożoności i wykorzystania zasobów przy jednoczesnym uzyskaniu większej kontroli i elastyczności.

Kopię zapasową maszyn wirtualnych Proxmox VE można wykonać bezpośrednio na poziomie hosta, bez konieczności instalowania lub zarządzania dodatkowymi agentami systemu operacyjnego na każdej maszynie wirtualnej. Funkcja ta umożliwia tworzenie przyrostowych kopii zapasowych na poziomie bloków przy użyciu natywnej technologii śledzenia zmian w celu przeniesienia tylko bloków danych zmienionych od ostatniej sesji tworzenia kopii zapasowej.

Kopie zapasowe Proxmox VE można wysyłać do różnych miejsc docelowych magazynu, w tym do [chmury](#) i [magazynu kompatybilny z S3](#), [urządzenia do deduplikacji](#), udziału CIFS i NFS lub taśmy. Dodatkowo, dzięki funkcji Kopii zapasowej, wszystkie kopie zapasowe Proxmox VE mogą być kopiowane zdalnie, bezpośrednio do chmury lub innej lokalizacji. Przechowywanie wielu kopii zapasowych danych w różnych lokalizacjach ściśle przestrzega strategii tworzenia kopii zapasowych 3-2-1 w celu zwiększenia dostępności i zapewnienia odzyskiwania danych w sytuacji awaryjnej.

Można włączyć szyfrowanie i [niezmiennność](#) dla kopii zapasowych przechowywanych w repozytoriach lokalnych i w chmurze lub utworzyć fizycznie odłączone kopie zapasowe na taśmie w celu ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup i innymi niepożądanymi zmianami.

NAKIVO Backup & Replication zapewnia również opcje pełnego i natychmiastowego granularnego odzyskiwania danych. Istnieje możliwość przywrócenia całych maszyn wirtualnych Proxmox VE ze wszystkimi ich danymi lub natychmiastowego odzyskania pojedynczych plików i obiektów aplikacji do ich oryginalnej lub innej lokalizacji. Korzystając z funkcji szybkiego uruchomienia maszyny wirtualnej, można uruchamiać maszyny wirtualne bezpośrednio z kopii zapasowych w celu natychmiastowego odzyskiwania. Funkcja natychmiastowej weryfikacji umożliwia przeprowadzanie automatycznych kontroli kondycji danych z kopii zapasowej Proxmox VE i zapewnienie możliwości ich odzyskania.

### Replikacja w czasie rzeczywistym (Beta) dla VMware

Ta funkcja odzyskiwania awaryjnego umożliwia tworzenie replik maszyn wirtualnych VMware vSphere i aktualizowanie ich wraz ze źródłowymi maszynami wirtualnymi w miarę wprowadzania zmian. Repliki są aktualizowane nawet co sekundę w czasie rzeczywistym, co pozwala na niemal zerowe przestoje aplikacji i minimalną utratę danych podczas katastrofy.

Korzystając z funkcji Odzyskiwania lokalacji, można skonfigurować zautomatyzowane sekwencje odzyskiwania awaryjnego z zagnieżdżonymi akcjami, które można uruchomić jednym kliknięciem. Ustawienie replikacji w czasie rzeczywistym dla VMware jest proste i w pełni zautomatyzowane.

## Wsparcie dla najnowszej wersji VMware

Zapewnienie klientom dostępu do najnowszych osiągnięć w technologii rozproszonych obciążeń jest dla NAKIVO najwyższym priorytetem. W związku z tym dodaliśmy wsparcie dla najnowszych wersji VMware vSphere po ich wydaniu, w tym vSphere 9.

## Kopie zapasowe i odzyskiwanie danych dla środowisk fizycznych

Rozszerzając ochronę na infrastrukturę fizyczną, NAKIVO wprowadziło możliwości wykonania kopii zapasowej dla [Windows](#) i [Linux](#). Serwery i stacje robocze zapewniają ochronę danych w różnych środowiskach IT.

### Granularna kopia zapasowa dla maszyn fizycznych

NAKIVO Backup & Replication może wykonać kopię zapasową określonych woluminów i folderów na maszynach z systemem Windows i Linux bez tworzenia kopii zapasowej całej maszyny. Można przechowywać granularne kopie zapasowe maszyn fizycznych:

- Lokalny magazyn
- Udziały plików SMB i NFS
- Chmury publiczne (Amazon S3, Wasabi, Blob Azure, Backblaze B2)
- Platformy obiektowego magazynu danych kompatybilne z S3
- Taśmy
- Urządzenia do deduplikacji

## Kopia zapasowa NAS

NAKIVO Kopia zapasowa NAS umożliwia wykonanie szybkich i wydajnych kopii zapasowych nieustrukturyzowanych danych w udziałach sieciowych NFS i SMB hostowanych na urządzeniach NAS oraz maszynach z systemami Windows i Linux. Oto co nowego w NAKIVO NAS Kopia zapasowa.

## Hybrydowy i niezmienny magazyn danych

Kopie zapasowe udziałów plików można teraz wysyłać do szerszego zakresu obiektów docelowych magazynu, w tym:

- Platformy magazynów w chmurze publicznej (Amazon S3, Wasabi, Azure Blob, Backblaze B2)
- Platformy magazynów kompatybilne z S3
- Foldery lokalne
- Inne udziały NFS i SMB
- Urządzenia do deduplikacji

Korzystając z lokalnego lub opartego na chmurze repozytorium kopii zapasowych jako miejsca docelowego magazynu, można włączyć niezmiennosc w celu ochrony kopii zapasowych przed oprogramowaniem wymuszającym okup i niepożądanymi modyfikacjami.

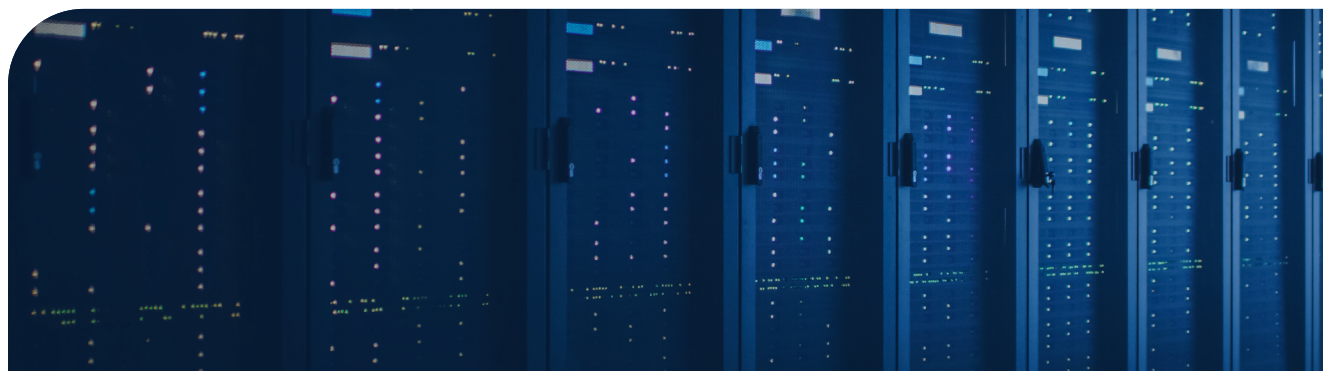
### Automatyczna kopia zapasowa

NAKIVO rozszerzyło zakres funkcji Kopii zapasowej i Łańcucha zadań o Kopię zapasową NAS NAKIVO. Możesz teraz zautomatyzować tworzenie i przenoszenie kopii zapasowych w obsługiwanych miejscach docelowych kopii zapasowych wymienionych powyżej, z dodatkiem taśmy, aby zwiększyć odporność na kopie zapasowe.

### Odzyskiwanie systemu od zera

Odzyskiwanie [odzyskiwanie systemu od zera](#) Funkcja rozszerza istniejącą funkcję odzyskiwania fizycznego, zapewniając elastyczne i szybkie odzyskiwanie serwerów fizycznych. Można przywrócić cały serwer lub stację roboczą z kopii zapasowej na identyczny sprzęt bez odbudowywania systemów operacyjnych lub rekonfigurowania ustawień aplikacji.

Funkcja ta oferuje szybkie i wydajne podejście do przywracania maszyn fizycznych do ostatniego znanego dobrego stanu, umożliwiając odzyskanie danych po incydentach lub wycofanie niepożądanych zmian/usunięć dokonanych wcześniej.



## Kopia zapasowa dla Microsoft 365

NAKIVO Backup dla Microsoft 365 to potężne rozwiązanie zaprojektowane w celu szybkiego wykonania kopii zapasowej i odzyskiwania danych z [OneDrive dla Firm](#), [SharePoint Online](#), [Exchange Online](#) i [Microsoft Teams](#) dane. Oto, co nowego w NAKIVO Backup dla Microsoft 365.

### Hybrydowy i niezmienny magazyn danych

To duże rozszerzenie oznacza nowy kamień milowy dla NAKIVO Backup dla Microsoft 365, dodając nowe miejsca docelowe dla magazynów, odporne na oprogramowanie wymuszające okup i automatyczną obsługę warstw kopii zapasowych. Oprócz folderów lokalnych można teraz wysyłać kopie zapasowe danych Microsoft 365 do następujących magazynów docelowych:

- [Platformy magazynów w chmurze publicznej](#) (Amazon S3, Wasabi, Blob Azure, Backblaze B2)
- Inne [Platformy magazynów kompatybilne z S3](#)
- Udziały NFS i SMB
- [Urządzenia do deduplikacji](#)

W celu ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup i innymi niepożądanymi modyfikacjami można włączyć niezmiennosc dla kopii zapasowych Microsoft 365 przechowywanych w magazynach lokalnych i w chmurze.

### Automatyczna kopia zapasowa

Dodatkowo można teraz używać [Kopia zapasowa](#) aby utworzyć dodatkowe kopie zapasowe dla Microsoft 365 lub płynnie migrować kopie zapasowe między powyższymi miejscami docelowymi magazynu, z dodatkiem taśmy. Korzystanie z [łańcuch zadań](#) można zautomatyzować przesyłanie kopii zapasowych między miejscami docelowymi magazynu (z taśmy do chmury, z chmury do folderu lokalnego, z udziału sieciowego na taśmę itp.)

## Obsługa archiwum zbiorczego, wstrzymania postępowania sądowego i wstrzymania w związku z postępowaniem sądowym

NAKIVO dodało wsparcie dla większej liczby skrzynek pocztowych Exchange Online:

- Archiwum zbiorczeskrzynek pocztowych
- Archiwizacja w związku z postępowaniem sądowym
- Pozycje w archiwum miejscowym

Można teraz wykonać kopię zapasową potrzebnych folderów skrzynki pocztowej i odzyskać cały folder lub określone pliki na oryginalne lub inne konto użytkownika.

## Dostawcy usług zarządzanych (MSP)

[Multi-Tenancy](#) umożliwia dostawcom usług zarządzanych efektywne zarządzanie i dostosowywanie ochrony danych dla wielu klientów z poziomu jednej platformy. Od tego czasu nieustannie dostarczamy wyspecjalizowane funkcje i możliwości, które pozwalają dostawcom usług lepiej zaspokajać potrzeby ich klientów. Oto najnowsze funkcje MSP wprowadzone w NAKIVO Backup & Replication:

### Konsola MSP

NAKIVO wprowadziło konsolę [Konsolę MSP do scentralizowanego zarządzania wszystkimi klientami](#) umożliwiając dostawcom usług usprawnienie operacji, zwiększenie wydajności i zapewnienie solidnych usług ochrony danych swoim klientom.

Dostawcy MSP mogą dodawać klientów z samodzielnymi wdrożeniami NAKIVO Backup & Replication jako zdalnych dzierżawców we wdrażaniu rozwiązania w modelu multi-tenant. Umożliwia im to łatwe zarządzanie i monitorowanie działań związanych z ochroną danych wszystkich dzierżawców, zarówno zdalnych, jak i lokalnych, z poziomu ujednoliconego pulpitu nawigacyjnego MSP.



## Pulpit nawigacyjny przeglądu dzierżawców

Uzupełniliśmy Konsolę MSP o nowy pulpit nawigacyjny, który zapewnia ogólny przegląd wszystkich zarządzanych dzierżawców w jednym miejscu. Pulpit nawigacyjny przeglądu dzierżawców zapewnia wgląd w czasie rzeczywistym i alerty dotyczące infrastruktury ochrony danych klientów, w tym stan węzłów, dostępne zasoby, zaplanowane działania i informacje o zapasach. Listę dzierżawców można sortować, filtrować i przeszukiwać, aby wyodrębnić potrzebne informacje, zidentyfikować oczekujące sprawy i zastosować działania zbiorcze.

Ten dynamiczny pulpit nawigacyjny pomaga zaoszczędzić czas na rutynowych zadaniach związanych z zarządzaniem dzierżawcami, skutecznie rozwiązywać problemy i wąskie gardła oraz optymalizować alokację zasobów i licencji.

## Połączenie bezpośrednie

Direct Connect umożliwia dostawcom MSP dostęp do zdalnych zasobów ich klientów za pośrednictwem pojedynczego bezpośredniego połączenia portów bez konieczności korzystania z połączenia VPN. Funkcja obsługuje VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Proxmox VE, maszyny fizyczne, hosty VMware Free ESXi i transportery oparte na NAS.

## Bezpośrednie połączenie dla MSP

Dzięki Direct Connect for MSPs można ustanowić bezpieczne połączenie ze środowiskami dzierżawców bez konieczności otwierania portów po stronie dzierżawcy. Funkcja ta stanowi wsparcie dla następujących platform zdalnego zarządzania i ochrony danych:

- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Proxmox VE
- Maszyny fizyczne z systemem Windows
- Maszyny fizyczne z systemem Linux

Direct Connect dla MSP obsługuje również przepływy pracy Odzyskiwania lokacji, aby umożliwić szybkie odzyskiwanie obciążeń dzierżawcy w scenariuszach awaryjnych.

## Monitorowanie IT

Śledzenie wykorzystania zasobów w infrastrukturze VMware ma kluczowe znaczenie dla optymalizacji wydajności maszyn wirtualnych i zapobiegania powstawaniu wąskich gardeł. The [NAKIVO Monitorowanie dla VMware](#) funkcja pozwala na:

- Monitorowanie wykorzystania Procesora, pamięci RAM i dysków hostów VMware vSphere i maszyn wirtualnych, a także magazynów danych.
- Tworzenie i konfigurowanie niestandardowych alertów wyzwalanych przez różne metryki dla hostów, maszyn wirtualnych i magazynów danych.
- Otrzymuj różnego rodzaju raporty dotyczące monitorowanych elementów vSphere w Twojej infrastrukturze, dostarczane bezpośrednio do Twojej skrzynki odbiorczej.

## Integracja magazynów danych klasy korporacyjnej

Kompleksowe podejście NAKIVO pozwala stworzyć wszechstronną hybrydową i wielochmurową strategię przechowywania kopii zapasowych, płynnie integrując urządzenia na miejscu, w chmurze oraz urządzenia z urządzeniem deduplikacyjnym i taśmowymi rozwiązaniami pamięci masowej. Oto co nowego w możliwościach NAKIVO Backup & Replication w zakresie pamięci masowej.

## Niezmienny magazyn danych w NEC HYDRAsTOR

NAKIVO Backup & Replication obsługuje następujące rozwiązania [NEC HYDRAsTOR](#) jako miejsce docelowe kopii zapasowej wśród innych urządzeń do deduplikacji.

Teraz można włączyć niezmienny magazyn kopii zapasowych znajdujących się w systemie pamięci masowej NEC HYDRAsTOR, aby chronić je przed oprogramowaniem wymuszającym okup, przypadkowym usunięciem i innymi formami niepożądanych modyfikacji.

## Kopia zapasowa z migawek magazynu

NAKIVO Backup & Replication płynnie integruje urządzenia pamięci masowej klasy korporacyjnej od wiodących

dostawców w celu wykonywania kopii zapasowych i replikacji bezpośrednio z migawek magazynu.

Można wykonać kopię zapasową i replikację maszyn wirtualnych VMware vSphere hostowanych na urządzeniach pamięci masowej [HPE 3PAR](#), [HPE Nimble](#), [HPE Primera](#) i [urządzeniach HPE Alletra Storage](#) oprócz macierzy dyskowych NetApp FAS i NetApp AFF, bezpośrednio z migawek magazynu zamiast zwykłych migawek maszyn wirtualnych, aby zaoszczędzić czas i zmniejszyć obciążenie infrastruktury.

## Magazyn w chmurze

Wraz z rozwojem chmury hybrydowej (łączącej infrastrukturę chmury prywatnej i publicznej), firmy mogą stanąć przed nowymi wyzwaniami związanymi z zarządzaniem kosztami chmury.

Wcześniejsze wersje NAKIVO Backup & Replication obsługiwały opcje magazynów w chmurze, takie jak [Amazon S3](#), [Wasabi](#), [Blob Azure](#) i [Backblaze B2](#) które oferowały bezpieczny magazyn na potrzeby tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych z opcją niezmiennego magazynu w celu ochrony kopii zapasowych przed oprogramowaniem wymuszającym okup.

## Magazyn obiektów kompatybilny z S3

NAKIVO Backup & Replication wprowadziło wsparcie dla [obektowego magazynu danych kompatybilnego z S3](#) dla kopii zapasowych, zapewniając użytkownikom dodatkową opcję przechowywania danych zapasowych. Umożliwia wykonanie kopii zapasowych w magazynie zgodnym z API S3 i wybór spośród wielu ekonomicznych platform dopasowanych do potrzeb użytkownika.

Dodatkowo kopie zapasowe wykonane do pamięci zgodnej z usługą S3 mogą być skonfigurowane jako niezmiennie, zapewniając ochronę przed oprogramowaniem wymuszającym okup i przypadkowym usunięciem.

## Bezpośrednie odzyskiwanie maszyn wirtualnych z pamięci taśmowej

Chociaż większość firm polega na kopiach zapasowych opartych na dyskach lub magazynach w chmurze, kopie zapasowe na taśmach są nadal szeroko stosowane do archiwizacji danych i długoterminowego magazynowania.

NAKIVO od dawna wspiera przechowywanie [kopii zapasowych danych na bibliotekach taśm LTO](#) i samodzielnych napędach, a także AWS Virtual Tape Library (VTL).

Dzięki nowej funkcji [bezpośrednie odzyskiwanie maszyn wirtualnych z taśm](#) klienci mogą szybko odzyskiwać dane bez konieczności korzystania z repozytorium. Mogą oni odzyskiwać pełne maszyny wirtualne, instancje EC2 i maszyny fizyczne jako maszyny wirtualne VMware bezpośrednio z kopii zapasowych wykonanych na nośnikach taśmowych do swojej infrastruktury.

## Bazy danych

NAKIVO Backup & Replication od dawna wspiera następujące rozwiązania [wykonanie kopii zapasowej i odzyskiwanie danych Oracle Database](#) za pośrednictwem natywnej funkcji RMAN.

Istniejąca funkcja obsługuje kopię zapasową za pośrednictwem RMAN dla Oracle Database w systemie Windows. Nasze najnowsze wersje rozszerzyły to wsparcie dla Oracle RMAN w systemach Linux. Klienci mogą chronić swoje bazy danych Oracle dzięki zintegrowanemu, zautomatyzowanemu systemowi tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania danych na platformach Windows i Linux - wszystko z poziomu ujednoliconej konsoli.

## Ulepszenia komponentów rozwiązania podstawowego

NAKIVO stale pracuje nad ulepszaniem komponentów i możliwości rozwiązania, aby uprościć i zoptymalizować działania związane z ochroną danych dla naszych klientów. Każde z tych ulepszeń przyczynia się do bardziej niezawodnej i wydajnej ochrony danych. Poniższa sekcja przedstawia kluczowe ulepszenia w NAKIVO Backup & Replication:

## Szyfrowanie kopii zapasowej

Funkcja szyfrowania kopii zapasowych umożliwia szyfrowanie kopii zapasowych po stronie źródłowej przed przesłaniem ich przez sieć do miejsca docelowego magazynu. Szyfrowanie kopii zapasowych może być przechowywane w lokalnych folderach, publicznych platformach w chmurze, magazynach zgodnych z usługą S3, udziałach sieciowych SMB/NFS, taśmach i

urządzeniach do deduplikacji. Szyfrowanie jest obsługiwane dla wszystkich środowisk i platform obsługiwanych przez NAKIVO Backup & Replication. Można również szyfrować [Samodzielne kopie zapasowe](#) które zawierają konfigurację systemu ochrony danych. Do szyfrowania i odszyfrowywania danych wymagane jest hasło, a funkcja obsługuje również integrację z AWS KMS jako mechanizm zapewniający ochronę przed utratą hasła.

## Repozytorium federacyjne

Federated Repository to łatwo skalowalny i elastyczny typ repozytorium kopii zapasowych, który rozwiązuje wąskie gardła wydajności i złożoności w dużych środowiskach z dużymi zestawami danych.

Repozytorium federacyjne działa jak rozszerzalna pula magazynów składająca się z wielu samodzielnych repozytoriów, zwanych "członkami". Repozytorium federacyjne można szybko i łatwo rozszerzyć, dodając nowe elementy członkowskie w celu przechowywania większej ilości danych. Dodawanie lub usuwanie członków nie wymaga skomplikowanych konfiguracji - proces ten zajmuje tylko kilka kliknięć. W repozytorium federacyjnym operacje tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania są kontynuowane bez zakłóceń, nawet jeśli jedno z repozytoriów członkowskich ulegnie awarii lub zabraknie w nim miejsca, o ile dostępne jest inne użyteczne repozytorium członkowskie.

## Powiadomienia szczegółowe

Granular Notifications to rozszerzenie możliwości śledzenia przepływu pracy, zapewniające lepszy wgląd w wykonywane kopie zapasowe i zadania replikacji. Podczas wykonywania zadania NAKIVO Backup & Replication wyświetla opisy trwających działań, takich jak transfer danych lub obcinanie dziennika. Aktualizacje statusu odbywają się w czasie rzeczywistym, aby informować użytkownika o postępach w realizacji zadania.

## Skanowanie kopii zapasowej na obecność złośliwego oprogramowania

[Skanowanie kopii zapasowej na obecność złośliwego oprogramowania](#) i oprogramowania wymuszającego okup przed odzyskiwaniem, aby zapobiec infekcjom infrastruktury. Zintegruj rozwiązanie z Windows Defender,

ESET NOD32 i Sophos, aby wykonać skanowanie złośliwego oprogramowania i upewnić się, że kopie zapasowe mogą być bezpiecznie wykorzystane do odzyskiwania. W przypadku wykrycia złośliwego oprogramowania należy wybrać opcję niepowodzenia odzyskiwania lub odzyskiwania do odizolowanej sieci.

## Indeksowanie systemu plików

Utwórz indeks wszystkich plików i folderów w kopiach zapasowych maszyn wirtualnych VMware i Hyper-V i łatwo znajdź określony plik lub folder, aby zaoszczędzić czas podczas odzyskiwania granularnego. Aby odzyskać plik lub folder, wystarczy użyć wyszukiwania globalnego, aby znaleźć go w indeksie.

## Uniwersalny Transporter

Użyj jednego uniwersalnego transportera do zarządzania serwerami fizycznymi, maszynami wirtualnymi, urządzeniami taśmowymi i bazą danych Oracle za pośrednictwem RMAN rezydującego na tym samym hoście.

## Wsparcie dla Debiana

Zainstaluj rozwiązanie bezpośrednio na systemach operacyjnych Debian i/lub chroń swoje fizyczne maszyny oparte na Debian OS. Tworzy spójne z aplikacją, przyrostowe kopie zapasowe fizycznych maszyn z Debianem 10.1 i nowszymi wersjami do Debiana 11.6.

## Uprozczone ustawienia przechowywania kopii zapasowych

Konfiguracja harmonogramów zadań i ustawień retencji w jednym kroku i w jednym widoku. Określ ustawienia przechowywania dla każdego harmonogramu w ramach zadania kopii zapasowej lub replikacji i ustaw daty wygaśnięcia punktów odzyskiwania, aby uzyskać bardziej szczegółową kontrolę.

## Agent stały

Wdrażanie [stałego agenta](#) na maszynach wirtualnych do przetwarzania gości. Uzyskaj dostęp do maszyn wirtualnych bez wprowadzania poświadczeń, aby usprawnić administrację i uniknąć problemów związanych z bezpieczeństwem.

## Priorytet zadania

Ustaw poziom priorytetu w kolejce dla krytycznych zadań kopii zapasowych, aby były one przetwarzane w pierwszej kolejności i zapewniały ich ukończenie na czas. Przypisz poziomy priorytetów od 1 do 5, gdzie jeden jest najwyższy, aby zapewnić, że zadania o wysokim priorytecie otrzymają niezbędne zasoby rozwiązania, gdy tylko staną się dostępne.

## Łączenie zadań

Połącz zadania ochrony danych tego samego typu w jedno zadanie, aby usprawnić zarządzanie kopiami zapasowymi i poświęcić mniej czasu na rutynowe zadania. Zachowaj porządek w przepływie pracy, agregując zadania tworzenia kopii zapasowej, kopii zapasowej lub replikacji w jedno zadanie.

## Wielojęzyczny interfejs

Oprócz języka angielskiego, interfejs internetowy NAKIVO Backup & Replication obsługuje język hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, polski i chiński.

Możesz nawigować i zarządzać rozwiązaniem w preferowanym języku, w tym:

- Zarządzanie kopiami zapasowymi, kopią zapasową, replikacją i odzyskiwaniem danych.
- Generowanie raportów dotyczących ochrony danych.
- Konfiguracja ustawień i zabezpieczeń.

## Wypróbuj wszystkie funkcje

Uzyskaj natychmiastowy dostęp do pełnego zestawu funkcji NAKIVO Backup & Replication na 15 dni za pomocą jednego kliknięcia, niezależnie od posiadanej edycji rozwiązania.

## Gotowy do rozpoczęcia?

[WYPRÓBUJ ZA DARMO](#)[POBIERZ DARMOWE DEMO](#)