

NAKIVO®

Nowości w NAKIVO Backup & Replication dla MSPs



Spis treści

[Einführung 3](#)

[MSP-Funktionen und -Verbesserungen 3](#)

[MSP-Konsole 3](#)

[Externe Datenbank für Multi-Tenancy 3](#)

[MSP Direct Connect 3](#)

[Tenant-Übersichts-Dashboard 3](#)

[NNAKIVO Backup & Replication: wichtigste neue Funktionen 4](#)

[Backup und Wiederherstellung 4](#)

[Agentenloses Backup für Proxmox VE 4](#)

[Cloud-Backup für Microsoft 365 4](#)

[NAS-Backup 4](#)

[Quellseitige Backup-Verschlüsselung 4](#)

[Echtzeit-Replikation für VMware 4](#)

[Malware-Scan für Backups 4](#)

[Bare-Metal-Wiederherstellung 4](#)

[Direkte Wiederherstellung von Band 4](#)

[Unterstützung von S3-kompatiblen Objektspeicher 4](#)

[Dateisystem-Indizierung 4](#)

[Backup von NetApp- und HPE-Storage-Snapshots 4](#)

[Unveränderlicher Speicher auf NEC HYDRAsor und DELL EMC 5](#)

[Granulares Backup für physische Maschinen 5](#)

[Workflow-Management 5](#)

[Support und Kompatibilität 5](#)

[Bieten Sie leistungsstarke BaaS- und DRaaS-Lösungen mit NAKIVO 5](#)

Wprowadzenie

Z każdym wydaniem NAKIVO Backup & Replication wprowadza nowe funkcje i możliwości, aby pomóc dostawcom usług zarządzanych (MSP) w dostarczaniu niezawodnych, bezpiecznych i dochodowych ofert BaaS i DaaS. Najnowsze zmiany opierają się na tym fundamencie, wprowadzając kluczowe ulepszenia, które usprawniają zarządzanie wieloma dzierżawcami, automatyzują przepływy pracy DR i rozszerzają zasięg platformy.

Poniżej znajduje się lista najnowszych dodatków zorientowanych na MSP, a następnie krótkie podsumowanie istotnych zmian wprowadzonych do rozwiązania NAKIVO do wersji 11.1.

Funkcje i ulepszenia MSP

Konsola MSP

The [Multi-Tenancy](#) umożliwia dostawcom MSP zarządzanie, monitorowanie i dostosowywanie operacji ochrony danych dla wielu klientów w jednym miejscu. Konsola [Konsola MSP](#) przeniosła Multi-Tenancy na nowy poziom wydajnej centralizacji i administracji.

Z tej konsoli MSP mogą łączyć się z klientami, którzy posiadają samodzielne wdrożenia NAKIVO Backup & Replication i dodawać ich jako zdalnych dzierżawców w istniejącym wdrożeniu multi-tenant. Zamiast żonglować różnymi interfejsami dla samodzielnych instancji, dostawcy MSP mogą centralnie zarządzać działaniami związanymi z ochroną danych i komponentami infrastruktury zdalnych dzierżawców wraz z istniejącymi dzierżawcami lokalnymi, a wszystko to w jednym ujednoliconym pulpicie nawigacyjnym.

Pulpit nawigacyjny przeglądu dzierżawców

Nowy pulpit nawigacyjny umożliwia dostawcom MSP monitorowanie w czasie rzeczywistym infrastruktury ochrony danych klientów. Obejmuje to kondycję węzłów, statusy zadań, zaplanowane zadania, dostępne zasoby, zapasy, alerty i wiele więcej. Dostawcy MSP mogą filtrować, sortować i wyszukiwać, aby precyzyjnie określać i rozwiązywać problemy, przeglądać wskaźniki wydajności i śledzić wykorzystanie infrastruktury przez dzierżawców. Mogą również wykonywać akcje zbiorcze bezpośrednio z interfejsu rozwiązania, aby usprawnić operacje.

Bezpośrednie połączenie MSP

Dzięki nowemu Direct Connect dla MSP w wersji 11.1, NAKIVO eliminuje główne obawy w usługach zarządzanych - otwarte porty po stronie klienta. Zazwyczaj dostawcy MSP wymagają wyjątków od zapór sieciowych, konfiguracji VPN i otwartych portów, aby świadczyć swoje usługi. Zwiększa to powierzchnię ataku i komplikuje, a czasem nawet opóźnia, wdrażanie klientów.

Nowe wymagania umożliwiają dostawcom MSP bezpieczny dostęp do środowisk dzierżawców i zarządzanie nimi bez konieczności wprowadzania zmian w regułach zapory sieciowej dzierżawcy, konfigurowania sieci VPN lub otwierania portów po stronie dzierżawcy. Komunikacja między MSP Director i Client Transporter jest teraz w pełni szyfrowana, aby zapewnić prywatność i bezpieczeństwo, a także zgodność z przepisami.

To wydanie rozszerza również obsługę Direct Connect na Hyper-V i Proxmox VE, oprócz VMware i środowisk fizycznych, umożliwiając MSP oferowanie bezpiecznej ochrony w infrastrukturach hybrydowych.

Zewnętrzna baza danych dla wielu dzierżawców

Domyślnie NAKIVO Backup & Replication używa wbudowanej bazy danych do przechowywania danych konfiguracyjnych centralnego komponentu zarządzającego - Directora.

Dzięki temu udoskonaleniu, dostawcy usług MSP z wdrażaniem wielu dzierżawców mogą usprawnić zarządzanie i zapewnić spójne dane dyrektora w dużych i dynamicznych środowiskach wielu dzierżawców.

NAKIVO Backup & Replication: Najnowsze kluczowe dodatki

Wykonanie kopii zapasowej i odzyskiwanie danych

Bezagentowa kopia zapasowa dla Proxmox VE

Twórz bezagentowe, przyrostowe kopie zapasowe maszyn wirtualnych Proxmox VE i odzyskuj całe maszyny wirtualne, pojedyncze pliki lub obiekty aplikacji w zaledwie kilka minut. Wysyłaj kopie zapasowe i kopie zapasowe na platformy lokalne, w chmurze, kompatybilne z S3, urządzenia NAS, urządzenia do deduplikacji lub taśmy. Włącz szyfrowanie i niezmiennosć dla kopii zapasowych przechowywanych w celach lokalnych i w chmurze, aby uzyskać optymalną odporność na oprogramowanie wymuszające okup.

Wykonanie kopii zapasowej do chmury dla Microsoft 365

Wykonaj kopię zapasową danych Microsoft 365 bezpośrednio w wiodących chmurach publicznych, takich jak Amazon S3, Wasabi, Magazyn Azure Blob Storage, Backblaze B2 lub dowolny magazyn kompatybilny z S3, aby zmniejszyć zależność od infrastruktury lokalnej. Włącz szyfrowanie i niezmiennosć kopii zapasowych przechowywanych lokalnie lub w chmurze w celu ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup, przypadkowym usunięciem i nieautoryzowanymi zmianami. Utwórz dodatkowe kopie zapasowe na różnych poziomach obsługi warstw - w tym w chmurze, lokalnie, na serwerze NAS i na taśmach - aby dostosować się do strategii tworzenia kopii zapasowych 3-2-1-1, wyeliminować pojedynczy punkt awarii i zapewnić dostępność danych. Zautomatyzuj przepływy pracy kopii zapasowych za pomocą łańcucha zadań, aby utrzymać redundancję kopii zapasowych w różnych warstwach obsługi warstw magazynu.

Kopia zapasowa NAS

Wykonaj kopię zapasową udziałów plików SMB i NFS z urządzeń NAS, systemów Windows lub Linux do chmur publicznych, platform kompatybilnych z S3, NAS, urządzeń deduplikacyjnych i folderów lokalnych. Włącz niezmiennosć i szyfrowanie kopii zapasowych przechowywanych lokalnie lub w chmurze w celu ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup, przypadkowym usunięciem i nieautoryzowanymi zmianami.

Szyfrowanie kopii zapasowej po stronie źródłowej

Szyfrowanie kopii zapasowych i kopii zapasowych u źródła, w trakcie przesyłania i w spoczynku, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi. Integracja z AWS KMS w celu bezpiecznego zarządzania kluczami i ochrony przed utratą haseł.

Replikacja w czasie rzeczywistym dla VMware

Twórz repliki maszyn wirtualnych VMware w czasie rzeczywistym z RPO wynoszącym zaledwie 1 sekundę i automatyzuj tryb failover do tych replik podczas awarii za pośrednictwem przepływów pracy Odzyskiwania lokacji. Automatycznie zainstaluj I/O Filter i Journal Service na hostach źródłowych i docelowych, aby wyeliminować ręczną konfigurację i zmniejszyć liczbę błędów.

Skanowanie kopii zapasowej na obecność złośliwego oprogramowania

Wyeliminuj ryzyko infekcji wirusami i oprogramowaniem wymuszającym okup dzięki niezawodnemu skanowaniu przed odzyskiwaniem danych.

Odzyskiwanie systemu od zera

Przywracanie całych maszyn fizycznych z kopii zapasowych na ten sam lub inny identyczny sprzęt bez konieczności ponownej instalacji systemu operacyjnego/aplikacji.

Bezpośrednie odzyskiwanie z taśmy

Odzyskuj maszyny wirtualne (w tym VMs Proxmox VE), instancje AWS EC2 i maszyny fizyczne jako VM-y VMware vSphere bezpośrednio do Twojej infrastruktury z kopii zapasowych przechowywanych na taśmie.

Wsparcie dla obiektowego magazynu zgodnego z S3

Wysyłaj kopie zapasowe do obiektów docelowych pamięci masowej, które wykorzystują interfejs API S3 i umożliwiają niezmienny magazyn kopii zapasowych w celu ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup.

Indeksowanie systemu plików

Łatwe wyszukiwanie określonych plików i folderów w kopiach zapasowych za pomocą panelu wyszukiwania globalnego pozwala zaoszczędzić czas podczas odzyskiwania danych.

Kopie zapasowe z migawek magazynów NetApp i HPE Storage

Zoptymalizuj wydajność, korzystając z natywnych migawek magazynu do wykonywania kopii zapasowych maszyn wirtualnych.

Nieziemny magazyn danych w NEC HYDRAsTOR i DELL EMC

Włącz niezmienny magazyn kopii zapasowych przechowywanych w systemach pamięci masowej NEC HYDRAsTOR lub DELL EMC w celu ochrony przed oprogramowaniem wymuszającym okup, przypadkowym usunięciem i nieautoryzowanymi zmianami.

Granularna kopia zapasowa dla maszyn fizycznych

Wykonaj kopie zapasowe określonych woluminów lub folderów na maszynach z systemami Windows i Linux i odzyskaj wybrane dane bezpośrednio do udziałów SMB/NFS, e-mail lub poprzez pobranie z przeglądarki.

Zarządzanie przepływem pracy

- **Wielojęzyczny interfejs:** Zarządzaj operacjami wykonania kopii zapasowej i odzyskiwania danych w języku angielskim, hiszpańskim, francuskim, włoskim, niemieckim, polskim i chińskim. Sprawdzanie raportów z zadań, powiadomień e-mail i zrzutów ekranu weryfikacji odzyskiwania w wybranym języku.
- **Sfederowane repozytorium:** Połączenie wielu "członkowskich" repozytoriów kopii zapasowych w celu utworzenia dużego, łatwo skalowalnego repozytorium, które pomieści rosnące ilości danych i wyeliminuje wąskie gardła magazynów. Jeśli repozytorium członkowskie ulegnie awarii lub osiągnie pojemność, kopie zapasowe zostaną automatycznie przeniesione do innych dostępnych członków.
- **Priorytet zadania:** Przypisywanie poziomów priorytetu (1-5) do zadań na podstawie ich ważności.
- **Scalanie zadań:** Uproszczenie zarządzania istniejącymi kopiami zapasowymi poprzez łączenie zadań.
- **Ulepszone przechowywanie kopii zapasowych:** Określanie ustawień retencji dla każdego harmonogramu w ramach pojedynczego zadania i ustawianie dat wygaśnięcia punktów odzyskiwania.
- **Uniwersalny transporter:** Popraw wydajność przepływu pracy i zmniejsz obciążenie sieci, korzystając z jednego uniwersalnego transportera dla wielu typów obciążeń na tym samym hoście.

Wsparcie i kompatybilność

- Pełne wsparcie dla VMware vSphere 9
- Wsparcie dla Debiana

Oferuj potężne BaaS i DraaS z NAKIVO**POBIERZ BEZPŁATNĄ WERSJĘ PRÓBNĄ**

Bezpłatnie przez 15 dni.
Brak ograniczeń funkcji.

ZAPLANUJ PREZENTACJĘ

Uzyskaj odpowiedzi na temat funkcji,
cen, przypadków użycia.

NAKIVO®

Ta publikacja została przygotowana dla ogólnych wskazówek i nie stanowi profesjonalnej porady, oferty publicznej ani zobowiązania. Nie przedstawia się ani nie udziela żadnych zapewnień czy gwarancji (wyraźnych czy dorozumianych) co do dokładności lub kompletności informacji zawartych w tym dokumencie, oraz, w zakresie dozwolonym przez prawo, NAKIVO, Inc., jego podmioty powiązane, pracownicy, wykonawcy oraz agenci nie akceptują ani przyjmują jakiegokolwiek odpowiedzialności, odpowiedzialności ani obowiązku opieki za wszelkie konsekwencje działania lub zaniechania działania w oparciu o informacje zawarte w tym dokumencie lub za jakiegokolwiek decyzje podjęte na ich podstawie. Wszystkie znaki towarowe i nazwy handlowe stron trzecich są własnością ich odpowiednich właścicieli.

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

© 2025 NAKIVO, INC. Wszelkie prawa zastrzeżone. W niniejszym dokumencie termin "NAKIVO" odnosi się i jest uważany za nazwę handlową NAKIVO, INC.