

Łatwy w użyciu oraz bezpieczny backup i odzyskiwanie danych dla Microsoft Hyper-V

Zabezpieczaj i przywracaj dane za pomocą kompleksowego rozwiązania dedykowanego Twojemu środowisku Hyper-V, gwarantującego integralność i nienaruszalność danych.



Punkty kontrolne Hyper-V nie gwarantują pełnych, trwałych i bezpiecznych kopii zapasowych. Zwiększ wydajność, zmniejsz ryzyko utraty danych i zapewnij kompleksową ochronę swojego środowiska wirtualnego, niezależnie od jego złożoności i wymagań. Xopero ONE Backup & Recovery dla Hyper-V umożliwia elastyczne tworzenie kopii zapasowych zgodne z najbardziej wymagającymi potrzebami biznesowymi.

NIEZAWODNY BACKUP HYPER-V

Korzystaj z zalet bezagentowego podejścia oraz usprawnij swoje zadania administracyjne dzięki wydajnościowym i optymalizującym technologiom. Z łatwością wykonuj swoje główne obowiązki. Zyskaj spokój ducha, wiedząc, że Twoje środowisko wirtualne jest solidnie zabezpieczone i odzyskiwalne.

- ▶ **Bezagentowy backup Hyper-V:** twórz kopie zapasowe pojedynczych lub wielu maszyn Hyper-V, w tym wszystkich danych na dysku i plików konfiguracyjnych bezpośrednio z hosta/serwera Hyper-V, bez konieczności instalowania agenta na każdej maszynie wirtualnej.
- ▶ **Kopia zapasowa na poziomie hosta/klastra:** twórz kopie zapasowe od jednej do nieskończonej liczby maszyn Hyper-V, od pojedynczych hostów po ogromne klastry.
- ▶ **Szybkie przyrostowe kopie zapasowe:** dzięki technologii Hyper-V Resilient Change Tracking (RCT) zapisuj jedynie zmienione bloki danych od ostatniej kopii zapasowej, eliminując konieczność backupowania całej VM i oszczędzając przestrzeń na storage'u.

OBSŁUGIWANE PLATFORMY

Windows Server 2016+
Windows 10+

SECURITY FIRST

ISO 27001
SOC 2 Type II
Integracja SAML

- **Application-aware backup:** zabezpiecz całą maszynę wirtualną i zachowaj spójność wszystkich danych. Dzięki usłudze Volume Shadow Copy Service (VSS) Twoje kopie zapasowe będą obejmować wszystkie dane, nawet te pochodzące z aktywnych aplikacji, gwarantując kompletność i spójność kopii zapasowej.
- **LAN-free backup:** twórz kopie zapasowe bez obciążenia sieci lokalnej, dzięki czemu proces będzie szybszy, bez dodatkowej optymalizacji.
- **Backup bez obciążeń:** dzięki funkcjonalności równoważenia zadań kontroluj liczbę jednocześnie backupowanych maszyn, ograniczaj przepustowość łącza oraz twórz wiele polityk backupu, aby w pełni kontrolować obciążenie sieci.

PEWNE, SZYBKIE PRZYWRACANIE I DISASTER RECOVERY

Wyliminuj przestoje, zwiększając wydajność swojej firmy. Uzyskaj natychmiastowy dostęp do kluczowych aplikacji i danych. Osiągaj lepsze wyniki RPO i RTO, aby szybciej i skuteczniej planować strategię Disaster Recovery.

- **Any point-in-time restore:** łatwo przywracaj nie tylko najnowsze kopie Hyper-V, ale także kopie zapasowe z dowolnego momentu w czasie dzięki długoterminowej retencji i zaawansowanym schematom rotacji.
- **Przywracanie całej maszyny wirtualnej:** przywróć jedną lub kilka kluczowych maszyn wirtualnych na ten sam lub inny host czy klaster Hyper-V ze wszystkimi danymi dyskowymi i plikami konfiguracyjnymi.
- **Instant Disaster Recovery:** natychmiastowo uruchamiaj maszyny wirtualne Hyper-V bezpośrednio z kopii zapasowej, aby w ciągu kilku minut wznowić działalność operacyjną firmy i wyeliminować przestoje.
- **Testowe przywracanie:** ustaw plan i harmonogram przywracania, aby automatycznie testować wydajność odtwarzania najnowszej kopii całej maszyny lub uruchamiania VM bezpośrednio z kopii zapasowej. Błyskawicznie weryfikuj backup Hyper-V z pomocą raportów, precyzyjnie mierz RTO i jeszcze lepiej zaplanuj strategię Disaster Recovery.
- **Ultra-szybkie RPO i RTO:** wykonuj szybkie przywracanie z minimalnym RTO i RPO wynoszącym 15 minut, aby wyeliminować utratę danych.

BACKUP NOWEJ GENERACJI

Odkryj szeroki zakres funkcji klasy Enterprise, które zapewnią Ci elastyczne ustawienia polityk, zwiększą wydajność tworzenia kopii zapasowych i zminimalizują wykorzystanie storage'u. Bez wysiłku zabezpieczaj nawet najbardziej skomplikowaną wirtualną lub hybrydową infrastrukturę.

XOPERO CHRONI

Stacje robocze i serwery:

Windows

Linux

MacOS

Microsoft 365:

Outlook

OneDrive

Teams soon

SharePoint soon

Kontakty

Kalendarz

Exchange online

Platformy Git:

GitHub

Bitbucket

GitLab

Jira

VMs:

VMware

Hyper-V

"Xopero, dziękujemy,
że zawsze możesz
rozjaśnić ciemną noc
swoim rozwiązaniem.

**Ratujesz życie
naszej firmy!"**

- **Policy-based backup:** wybierz maszyny Hyper-V, które chcesz chronić, miejsce przechowywania danych oraz schemat wykonywania kopii zapasowych. Szybko zabezpiecz całe swoje środowisko wirtualne - przypisz wiele maszyn wirtualnych do jednej polityki lub jedną maszynę do wielu polityk.
- **System multi-storage:** Xopero Cloud, AWS Storage, Wasabi Cloud, Backblaze B2, Google Cloud Storage, Azure Blob Storage oraz wszystkie chmury kompatybilne z S3 lub lokalne zasoby dyskowe, udziały sieciowe SMB, NFS, CIFS, środowiska hybrydowe lub multi-cloud - przechowuj dane tam, gdzie chcesz, nawet w kilku lokalizacjach.
- **Zaawansowane ustawienia kopii zapasowych:** twórz plan backupu spełniający Twoje oczekiwania i potrzeby. Użyj podstawowych lub zaawansowanych ustawień - okna backupu, schematów rotacji i czasu retencji, kompresji, szyfrowania i innych - aby mieć kontrolę nad wszystkim. Konfiguracja backupu nawet najbardziej złożonej infrastruktury wirtualnej nigdy nie była łatwiejsza.
- **Harmonogram backupu:** wykonuj kopie zapasowe zgodnie z ustalonym harmonogramem - w ujęciu miesięcznym, tygodniowym, codziennym, a nawet godzinowym. Będą one automatycznie uruchamiane zgodnie z Twoimi preferencjami.
- **Okno backupu:** określ sztywne ramy czasowe (dni i godziny), w których będzie się wykonywała kopia zapasowa, bez możliwości przekroczenia ustawionych ram. Trzymaj pełną kontrolę nad przepustowością sieci i wydajnością.
- **Zaawansowane schematy backupu:** ustaw schemat tworzenia kopii zapasowych, który odpowiada wielkości, polityce i strategii Twojej firmy i infrastrukturze. Oferujemy szeroki zakres możliwości - od prostych po najbardziej zaawansowane. Podstawowy, Niestandardowy, Grandfather-Father-Son (GFS) i Forever Incremental - wybierz swój.
- **Klonowanie polityki backupu:** potrzebujesz zmodyfikować politykę backupu dla nowej maszyny wirtualnej? Wystarczy, że sklonujesz swoją aktualną politykę, wprowadzisz zmiany i przypiszesz do nowej maszyny.
- **Elastyczne wersjonowanie i retencja:** łatwo ustawiaj wersjonowanie i retencję zgodnie ze strategią Twojej firmy. Przechowuj wszystkie wersje, określ liczbę kopii lub czas ich przechowywania w celu optymalizacji wykorzystania storage'u.
- **Replikacja między wszystkimi rodzajami storage'u:** nasza technologia replikacji tworzy natywne, aktualne, zaplanowane kopie backupu między wieloma magazynami danych (zarówno lokalnymi, jak i w chmurze) w celu lepszego bezpieczeństwa, szybszego przywracania danych i Disaster Recovery oraz eliminacji zależności od jednego dostawcy storage'u (vendor lock-in).



"(...) zarządzanie nawet najbardziej złożoną infrastrukturą wirtualną i funkcjami klasy korporacyjnej nigdy nie było **tak łatwe i oszczędzające czas**".

- **Kompresja backupu na źródle:** wybierz preferowany algorytm i poziom kompresji. Zapewnij szybsze tworzenie kopii zapasowych, mniejszy transfer i wykorzystanie sieci. Zredukuj użycie miejsca na dysku bez wpływu na zgodność danych w całej organizacji. Uzyskaj kompresję do 60% - jedną z najwyższych na rynku.
- **Globalna deduplikacja na źródle:** najbardziej efektywna metoda deduplikacji, która sprawdza i eliminuje te same bloki danych w kopiach zapasowych na wszystkich źródłach i zbiorach danych w organizacji, aby wykonywać mniejsze i szybsze kopie zapasowe, a także zmniejszyć zużycie przepustowości i miejsca na magazynie.
- **Pre/post-backup, post-snapshot skrypty:** system umożliwia uruchamianie niestandardowych skryptów przed, w trakcie i po zadaniu tworzenia kopii zapasowych, dzięki czemu możesz utrzymać pełną kontrolę nad procesem tworzenia kopii zapasowych i dostosować go do potrzeb firmy.

CENTRALNE ZARZĄDZANIE OPARTE NA DANYCH

Połączenie łatwego w użyciu i efektywnego zarządzania z precyzyjnie zaprojektowanymi dashboardami do ochrony danych. Sekcje SLA, zarządzanie rolami i dostępem, wizualne statystyki, zaawansowane dzienniki logów i wiele więcej - w każdym miejscu, o każdej porze.

- **Webowa konsola zarządzania:** zarządzaj ochroną swojego wirtualnego środowiska za pomocą webowej centralnej konsoli zarządzania i miej do niej dostęp wszędzie i o każdej porze - bezpośrednio z Twojej przeglądarki.
- **Wielopoziomowe zarządzanie:** dodawaj nowe konta, ustawiaj role i uprawnienia, aby delegować obowiązki w zespole i wśród administratorów. Nadawaj lub ograniczaj uprawnienia dla każdego konta, aby mieć większą kontrolę nad dostępem i ochroną danych.
- **Łatwy monitoring:** śledź wszystkie działania wykonywane w systemie dzięki zadaniom, zaawansowanym logom, powiadomieniom e-mail i Slack oraz wizualnym statystykom. Z łatwością monitoruj stan swoich polityk backupu, a w razie potrzeby reaguj natychmiast.
- **Super-przyjazny interfejs #1:** skorzystaj z prostego i intuicyjnego interfejsu naszej centralnej konsoli zarządzania. Napędzane danymi dashboardy, wizualne statystyki, działania w czasie rzeczywistym - wszystko na wyciągnięcie ręki. Gdy raz go zobaczysz, nie będziesz chciał korzystać z innego. To będzie przyjaźń od pierwszego wejrzenia!

WIODĄCY DOSTAWCA

60+

państw

1M+

chronionych urzędów

200k+

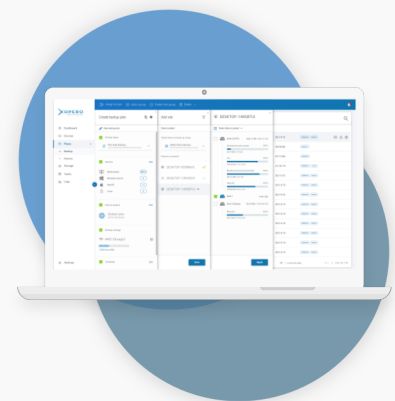
Zadowolonych klientów

14 lat+

na rynku

15+PB

danych



**Oprogramowane
klasy enterprise**

30-DNIOWY OKRES PRÓBNY

BEZKONKURENCYJNE BEZPIECZEŃSTWO

Nasze rozwiązanie to więcej niż sam backup dla Hyper-V. Zapewniamy wielowarstwowe zabezpieczenia, minimalizujące skutki ransomware i zapobiegające jego rozprzestrzenianiu się na storage'u. Zyskaj spokój ducha i gwarancję odporności danych.

- **Szyfrowanie backupu AES:** Twoje dane są szyfrowane z wykorzystaniem algorytmu AES - wybierz swój poziom szyfrowania i miej pewność, że nikt nie odczyta Twoich poufnych informacji. Wykorzystaj własny klucz szyfrowania.
- **In-flight i at rest encryption:** szyfrujemy Twoje dane w ruchu, jeszcze na maszynie wirtualnej, oraz w spoczynku na magazynach, dzięki czemu dane są chronione na każdym etapie.
- **Zero-knowledge encryption:** agent Xopero ONE nie posiada żadnych informacji o kluczu szyfrowania - otrzymuje go tylko podczas wykonywania kopii zapasowej. Co więcej, klucz jest przechowywany w innym miejscu, niż kopie zapasowe, dlatego nieaut dostęp do Twoich danych jest niemożliwy.
- **Brak single point of failure:** nasze rozwiązanie umożliwia jedynie komunikację między agentem a magazynem danych i nie bierze udziału w procesie tworzenia kopii zapasowej. Możesz stracić dostęp lub konfigurację, ale posiadając własny klucz szyfrowania, w każdej chwili możesz odzyskać wszystkie dane.
- **Immutable storage:** korzystaj z technologii WORM-compliant storage, która zapisuje każdy plik tylko raz i odczytuje go wiele razy. Zapobiega to modyfikacji lub usunięciu danych i czyni je odporne na ransomware.
- **Niewykonywalne pliki w kopii:** Xopero ONE kompresuje i szyfruje dane, a tym samym są one przechowywane na storage'u w formie niewykonywalnej. Oznacza to, że nawet jeśli ransomware trafi w pliki znajdujące się w kopii zapasowej, dane te nie będą mogły zostać wykonane w pamięci masowej, a ransomware nie rozprzestrzeni się na storage'u.
- **Ograniczony dostęp do danych uwierzytelniających magazynu:** dane uwierzytelniające do magazynu danych są wysyłane agentowi backupu tylko w momencie wykonywania kopii zapasowej. Oznacza to, że nawet jeśli maszyna źródłowa zostanie zainfekowana oprogramowaniem ransomware, przestępcy nie będą mieli możliwości uzyskania dostępu do storage'u.
- **Uwierzytelnianie z IdPs i SAML:** kontroluj procesy uwierzytelniania i autoryzacji dzięki integracji z zewnętrznymi dostawcami tożsamości - Auth0, Azure AD, Okta, CyberArk, Google, korzystając ze standardu SAML. Nowa usługa jest dostępna z poziomu Administratora Systemu - stąd możesz łatwo dodawać, modyfikować i usuwać zewnętrznych dostawców tożsamości.



W III kwartale 2022 roku **średni czas przestoju**, spowodowany atakiem ransomware, wyniósł **25 dni**.

- według firmy Coveware.

Średni koszt przestojów w firmie wynosi **\$9,000 za każdą minutę...**

- według firmy Ponemon.

Kontakt



Xopero Software
Dział sprzedaży

☎ +48 95 740 20 40

@ sales@xopero.com