

Xopero ONE Backup & Recovery dla VMware

Datasheet



Ochrona klasy korporacyjnej środowisk wirtualnych nie musi być kosztowna lub skomplikowana. Xopero ONE Backup & Recovery dla VMware wyróżnia się prostotą, ekonomicznością i niezawodnością, spełniając oczekiwania nawet najbardziej wymagającego środowiska wirtualnego i hybrydowego.

NIEZAWODNY BACKUP VMWARE

Bezagentowy backup środowiska VMware zapewnia spójność danych w kopii, wydajną i optymalną technologię, łatwość w obsłudze oraz zmniejsza koszty administracyjne, dzięki czemu możesz skoncentrować się na kluczowych obowiązkach. Zyskaj gwarancję niezawodnej ochrony Twojego środowiska VMware.

- ▶ **Bezagentowy backup VM:** backup jednej lub wielu maszyn wirtualnych, w tym wszystkich danych z dysku i plików konfiguracyjnych, bezpośrednio z Twojego hosta ESXi/serwera vCenter bez konieczności instalowania agenta na każdej maszynie wirtualnej.
- ▶ **Application-aware backup:** chroń całą maszynę wirtualną utrzymując spójność danych w kopii. Dzięki funkcji application-aware Twoje kopie zapasowe zawierają wszystkie dane, nawet te z działających aplikacji, a Ty zyskujesz gwarancję, że kopia jest kompletna i spójna.

WSPIERANE PLATFORMY

VMware vSphere:

vSphere v6.7+

VMware ESXi:

ESXi v6.7+

- **Forever Incremental:** schemat ten zakłada, że zawsze wykonywana jest kopia przyrostowa, za wyjątkiem pierwszej - pełnej. Gwarantuje to ekspresowe wykonywanie backupu, efektywne wykorzystanie przestrzeni na magazynie oraz lepszą przepustowość sieci.
- **Rodzaje transportu:** Xopero ONE obsługuje zaawansowane metody transportu - SAN, Hot-Add i tryby sieciowe (NBD & NBDSSL), zapewniając szybki i wydajny transfer danych.
- **LAN-free backup:** zmniejsz obciążenie sieci produkcyjnej i przyspiesz tworzenie się kopii zapasowej, dzięki trybom przesyłania danych LAN-free (HotAdd i SAN transport), bez konieczności dodatkowej optymalizacji.
- **Szybkie przyrostowe kopie zapasowe:** dzięki VMware Changed Blocks Tracking (CBT) Xopero ONE pobiera do backupu tylko te bloki danych, które uległy zmianie od czasu wykonywania ostatniej kopii. Dzięki temu Twoje kopie zapasowe są szybkie i oszczędzają przestrzeń na storage'u.
- **Redukcja rozmiaru kopii:** używamy trzech mechanizmów, aby zmniejszyć rozmiar i przyspieszyć wykonywanie kopii, takich jak pomijanie SWAPów i pustych bloków, globalna deduplikacja na źródle oraz kompresja do 60% - jedna z najwyższych na rynku.
- **Backup dowolnego środowiska wirtualnego:** z Xopero ONE zabezpieczysz dowolne środowisko wirtualne - od pojedynczego hosta ESXi do złożonych klastrów VMware.
- **Kontrola obciążeń sieci:** skorzystaj z funkcjonalności równoważenia zadań, aby kontrolować liczbę jednocześnie backupowanych maszyn, ograniczyć przepustowość łącza oraz stworzyć wiele planów, aby w pełni kontrolować obciążenie sieci.
- **Backup Proxy:** dodaj nasz Virtual Appliance do hosta ESXi/serwera vCenter, a stanie się on łącznikiem pomiędzy VMware a magazynem, dzięki czemu nie musisz niczego instalować i z łatwością korzystasz z zaawansowanych trybów transportu.
- **System plików & crash consistency:** dwa dodatkowe mechanizmy obok application-aware backup, które opierają się na migawkach VMware, w celu zapewnienia spójności danych na różnych poziomach.
- **Backup według stanu VM:** twórz kopie zapasowe tylko tych maszyn wirtualnych z określonym stanem zasilania - online, zawieszona i offline.
- **Backup z migawek:** wykonuj kopie zapasowe tak szybko, jak to tylko możliwe, przenosząc dane maszyny wirtualnej bezpośrednio z i do FC, FCoE i iSCSI przez sieć SAN z pominięciem hostów ESXi i LAN, ograniczając tym samym obciążenie sieci produkcyjnej.

XOPERO ZABEZPIECZA

Stacje robocze i serwery:

Windows

Linux

MacOS

Urządzenia NAS:

Synology

QNAP

QSAN

Western Digital

i wiele więcej

Microsoft 365:

Outlook

OneDrive

Contacts

Calendar

Exchange online

Teams soon

SharePoint soon

DevOps:

GitHub

Bitbucket

GitLab

Jira

Maszyny wirtualne:

VMware

Hyper-V

NATYCHMIASTOWE PRZYWRACANIE I DISASTER RECOVERY

Wirtualizacja zmniejsza obciążenie, optymalizuje wykorzystanie zasobów, zwiększa elastyczność procesów i ułatwia zachowanie ciągłości działania biznesu. Zupełnie jak Xopero ONE Backup & Recovery. Zapewniamy dostępność i odzyskiwanie w Twoim środowisku wirtualnym, dzięki czemu możesz wznowić operacje IT w ciągu kilku minut.

- **Wiele opcji odzyskiwania:** zyskaj błyskawiczny dostęp do danych korzystając z granularnego odtwarzania, przywracania całej maszyny, natychmiastowego uruchomienia maszyny wirtualnej bezpośrednio z kopii lub migracji do innego środowiska wirtualnego.
- **Instant Disaster Recovery:** natychmiast uruchamiaj maszyny wirtualne VMware bezpośrednio z kopii zapasowej, aby wznowić działania firmy w ciągu kilku minut i eliminować przerwy w dostępności.
- **Przywracanie całej maszyny wirtualnej :** przywróć jedną lub wiele maszyn wirtualnych na ten sam lub inny host ESXi/klaster wraz ze wszystkimi danymi dyskowymi i plikami konfiguracyjnymi z ostatniego lub dowolnego momentu w czasie. Wznawiaj operacje IT w ciągu kilku minut.
- **Granularne odtwarzanie:** przeglądaj, wyszukuj i natychmiast przywracaj pojedyncze pliki i foldery z wcześniej wykonanej kopii obrazu maszyny wirtualnej lub poprzez iSCSI.
- **Testowe przywracanie:** ustaw plan i harmonogram przywracania, aby automatycznie testować odtwarzanie najnowszej kopii całej maszyny lub uruchamianie VM bezpośrednio z kopii zapasowej. Błyskawicznie weryfikuj backup VMware z pomocą raportów mailowych, precyzyjnie mierz RTO i RPO i jeszcze lepiej zaplanuj strategię Disaster Recovery.
- **Ulepszone SLA:** przywracaj dane w zaledwie kilka minut, w praktyce sprawdzaj czasy RTO i RPO oraz przygotuj plan zachowania ciągłości działania wybierając Xopero ONE Backup & Recovery dla VMware.
- **Point-in-time restore:** łatwo przywracaj nie tylko najnowsze kopie maszyn wirtualnych, ale także kopie zapasowe z dowolnego momentu w czasie, dzięki długoterminowej retencji i zaawansowanym schematom rotacji backupu.



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

- zdaniem firmy Coveware.

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

- według Ponemon.

Ransomware uderza co **11 sekund.**

WYDAJNY BACKUP VMWARE

Wykorzystaj szeroką gamę funkcjonalności, które pozwolą Ci na dowolną konfigurację polityki backupu, przyspieszają tworzenie kopii zapasowych oraz ograniczą zużycie przestrzeni. Skorzystaj z opcji łatwego zabezpieczenia nawet najbardziej złożonej infrastruktury wirtualnej lub hybrydowej.

- **Multi-storage system:** Xopero Cloud, AWS Storage, Wasabi Cloud, Backblaze B2, Google Cloud Storage, Azure Blob Storage i inne chmury kompatybilne z S3, a także lokalne zasoby dyskowe, udziały sieciowe SMB, NFS, CIFS, środowiska hybrydowe lub multi-cloud - przechowuj dane tam, gdzie chcesz, nawet w kilku lokalizacjach.
- **Plan-based backup:** wybierz dane i maszyny wirtualne, które chcesz zabezpieczyć, storage, na którym chcesz przechowywać dane oraz sposób wykonywania kopii zapasowej. Szybko zabezpiecz całe środowisko wirtualne - przypisz wiele maszyn do jednego planu lub wiele planów do jednej maszyny wirtualnej.
- **Zaawansowane ustawienia planów:** twórz plany backupu, które odpowiadają na Twoje potrzeby. Używaj podstawowych lub zaawansowanych ustawień - okno backupu, schemat rotacji, kompresja, szyfrowanie i wiele więcej - masz kontrolę nad wszystkim. Konfiguracja backupu nawet najbardziej złożonej infrastruktury wirtualnej nigdy nie była łatwiejsza.
- **Ustaw raz i zapomnij:** ustaw plan backupu i harmonogram wyzwalania automatycznych kopii zapasowych. Zrób to raz, a w razie potrzeby przypisz do niego nowe maszyny. Dzięki powiadomieniom email i Slack nie musisz się nawet logować, aby zobaczyć, że Twoje kopie zapasowe wykonują się poprawnie.
- **Harmonogram backupu:** ustal harmonogram wykonywania kopii w ujęciu miesięcznym, tygodniowym, dziennym, a nawet godzinnym. Uruchomi się automatycznie, zgodnie z określonymi przez Ciebie preferencjami.
- **Okno backupu:** określ sztywne ramy czasowe (dni i godziny), w których będzie wykonywał się backup i które nie mogą zostać przekroczone. Daje to administratorom pełną kontrolę nad przepustowością sieci i wydajnością.
- **Klonowanie planu:** potrzebujesz zmodyfikować plan backupu dla nowej maszyny wirtualnej? Wystarczy, że skopiujesz swój aktualny plan, wprowadzisz zmiany i przypiszesz do nowej maszyny.

WIODĄCY DOSTAWCA BACKUPU

60+

państw

1M+

chronionych urządzeń

200k+

Zadowolonych
klientów

14 lat+

na rynku

15+PB

danych

„Jeśli nie wiesz, jak
wykonać backup wielu
komputerów i serwerów,
skontaktuj się z Xopero -
oni wiedzą, co zrobić, aby
zapewnić najlepszy
backup, w przystępnej
cenie (...)"

- **Kompresja backupu na źródle:** wybierz preferowany algorytm i poziom kompresji. Zapewnij szybsze tworzenie kopii zapasowych, mniejszy transfer i wykorzystanie sieci. Zmniejsz zajętość magazynu bez wpływu na zgodność danych w całej organizacji. Uzyskaj kompresję do 60% - jedną z najwyższych na rynku.
- **Globalna deduplikacja na źródle:** najbardziej wydajna metoda deduplikacji, która sprawdza i eliminuje te same bloki w kopii zapasowej na wszystkich źródłach i zestawach danych w organizacji, aby wykonywać mniejsze i szybsze kopie zapasowe tylko unikalnych danych, a także zmniejszyć wykorzystanie przepustowości i zużycie miejsca na magazynie.
- **Replikacja między wszystkimi rodzajami storage'u:** nasza technologia replikacji tworzy natywne, aktualne, zaplanowane kopie Twojego backupu między wieloma magazynami danych (zarówno lokalnie jak i w chmurze). Ma to wpływ na poprawę bezpieczeństwa, zapewnienie szybkiego przywracania danych i Disaster Recovery oraz eliminację zjawiska uzależnienia od jednego dostawcy storage'u (ang. vendor lock-in).
- **Elastyczne wersjonowanie i retencja:** w łatwy sposób ustaw wersjonowanie i retencję zgodnie ze strategią Twojej firmy. Przechowuj wszystkie wersje, określ maksymalną liczbę kopii lub czas ich przechowywania, aby optymalizować zasoby magazynu danych.
- **Zaawansowane schematy backupu:** ustaw schemat przechowywania kopii zapasowej, który odpowiada rozmiarowi, polityce i strategii Twojej firmy oraz infrastrukturze. Skorzystaj z szerokiej gamy możliwości - od najprostszych do zaawansowanych schematów. Basic, Custom, GFS - wybierz swój.
- **Grandfather-Father-Son (GFS):** używaj wielopoziomowego schematu rotacji backupu do długoterminowego przechowywania danych. Skonfiguruj oddzielne cykle tworzenia backupu, i wykonuj nową kopię każdego dnia, tygodnia lub miesiąca. Przechowuj dane przez długi czas i efektywnie wykorzystuj przestrzeń na magazynie.
- **Pre/post-backup, post-snapshot skrypty:** system umożliwia uruchamianie niestandardowych skryptów przed, w trakcie i po wykonaniu backupu, dzięki czemu administratorzy mogą zachować pełną kontrolę nad procesem tworzenia kopii i dostosować go do swoich potrzeb.



„(...) zarządzanie nawet najbardziej złożoną infrastrukturą wirtualną i funkcjami klasy korporacyjnej nigdy nie było **tak szybkie i proste**”

SZYBKIE I PROSTE CENTRALNE ZARZĄDZANIE

Dzięki centralnej konsoli i super-przyjaznemu interfejsowi zarządzanie nawet najbardziej złożoną infrastrukturą wirtualną i zaawansowanymi funkcjami nigdy nie było tak łatwe i ekonomiczne. Nie musisz nic instalować, aby w dowolnym miejscu i czasie zarządzać bezpieczeństwem swoich danych.

- ▶ **Webowa konsola zarządzania:** zarządzaj bezpieczeństwem środowiska wirtualnego za pomocą centralnej konsoli zarządzania i miej do niej dostęp w dowolnym miejscu i czasie - bezpośrednio z Twojej przeglądarki.
- ▶ **Wielopoziomowe zarządzanie:** dodawaj nowych użytkowników, aby dzielić obowiązki w zespole. Dzięki możliwości przypisywania ról i przyznawania lub limitowania uprawnień, masz jednocześnie większą kontrolę nad dostępem i bezpieczeństwem Twoich kopii.
- ▶ **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 planów backupu, a w razie potrzeby reaguj natychmiast.
- ▶ **Superprzyjazny interfejs #1:** skorzystaj z prostego i intuicyjnego interfejsu naszej centralnej konsoli zarządzania. Napędzane danymi dashboardy, raporty SLA, sekcja Compliance, 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!

WYSOKI POZIOM OCHRONY

Nie zapewniamy wyłącznie rozwiązania do backupu VMware. Dzięki naszej bezpiecznej technologii, gwarantujemy Ci spokój ducha i brak zmartwień w każdej, nawet awaryjnej sytuacji.

- ▶ **Szyfrowany backup:** Twoje dane są szyfrowane z wykorzystaniem algorytmu AES - wybierz swój poziom szyfrowania i miej pewność, że nikt nie odczyta Twoich poufnych informacji.
- ▶ **In-flight i at rest encryption:** szyfrujemy Twoje dane w locie, jeszcze na maszynie wirtualnej i at rest w repozytoriach, dzięki czemu są chronione na każdym etapie - podczas wykonywania kopii zapasowej lub w stanie spoczynku na Twoim storage'u.



O nas

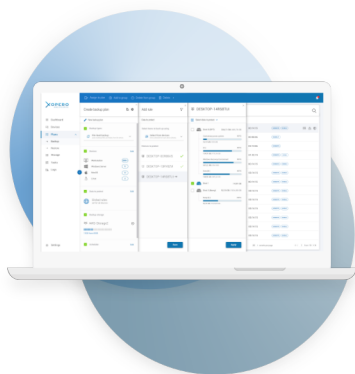
Sprawdzony program do backupu danych? Xopero Software to największy producent rozwiązań do backupu i przywracania w Polsce i jeden z największych w Europie.

Firma działa na rynku od 2009 roku oferując klientom biznesowym zarówno rozwiązania lokalne, jak i chmurowe.

W 2017 r. Producent nawiązał współpracę z firmami ESET. Co to dokładnie oznacza? Backup danych od Xopero jest jedynym rozwiązaniem do kopii zapasowych i disaster recovery w ramach inicjatywy ESET Technology Alliance.

„Zyskaj błyskawiczny dostęp do plików lub całego środowiska backupu, nawet gdy dysk jest zaszyfrowany czy kompresowany.”

- **Bezpieczny Manager Haseł:** Przechowuj i zarządzaj swoimi hasłami w jednym, bezpiecznym miejscu. Nie musisz ich zapamiętywać lub zapisywać - jeżeli potrzebujesz ich użyć, wystarczy wybrać odpowiednie hasło z listy.
- **Zero-knowledge encryption:** Twoje urządzenie wirtualne nie posiada żadnych informacji o kluczu szyfrującym - otrzymuje go wyłącznie w momencie wykonywania backupu.
- **Brak single point of failure:** nasze rozwiązanie umożliwia komunikację między urządzeniem wirtualnym, a magazynem danych, ale nie bierze udziału w samym procesie backupu. Możesz stracić dostęp czy ustawienia, ale jeżeli posiadasz swój klucz szyfrujący, w każdej chwili możesz odzyskać wszystkie dane.
- **Immutable storage:** skorzystaj z technologii WORM-compliant storage, która zapisuje każdy plik tylko raz i odczytuje go wiele razy. Zapobiega to modyfikowaniu lub usuwaniu danych i czyni je odpornymi na ransomware.swoj.
- **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.



Oprogramowane klasy korporacyjnej

TAK, CHCĘ 30-DNIOWY TRIAL

SECURITY FIRST

ISO 27001

SOC 2 Type II

Integracja z SAML

Kontakt



Xopero Software
Dział Sprzedaży

+48 95 740 20 40

@ sales@xopero.com