

SPECYFIKACJA

Macierz Xopero Backup Appliance wraz z dyskami i licencjami.

	Wymagania minimalne
Obudowa	<ul style="list-style-type: none">• Rack.
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Xeon Silver 4309Y.
Pamięć operacyjna	<ul style="list-style-type: none">• 32 GB DDR4.
Dyski twarde	<ul style="list-style-type: none">• Przestrzeń dostępna przy konfiguracji RAID 5: min. 56 TB.• Osobne dyski SSD min. 2x480 GB na konsolę zarządzającą.
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none">• Redundantne, 2x 600 W.
Interfejsy sieciowe	<ul style="list-style-type: none">• 2szt. 10Gb SFP+, 2szt. 1Gb Ethernet, iDRAC.
Język interfejsu systemu	<ul style="list-style-type: none">• Polski.
Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none">• System działa w architekturze wykluczającej pojedynczy punkt awarii (awaria jednego z komponentów nie spowoduje przestoju w procesie tworzenia kopii zapasowej).
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none">• Zarządzanie całością działania systemu (backup, przywracanie)z poziomu jednej konsoli, dostępnej za pośrednictwem przeglądarki WWW.• Automatyczne oraz ręczne uruchamianie kopii zapasowych zgodnie z ustalonym harmonogramem.• Automatyczne oraz ręczne uruchamianie procesu przywracania zgodnie z ustalonym harmonogramem.• Posiada system powiadamiania poprzez e-mail o zdarzeniach.• System umożliwia tworzenie wielu kont administracyjnych z dedykowanymi rolami oraz uprawnieniami, jak m. in.: administrator, backup operator, restore operator, viewer.• System dostarcza agenta backupu w postaci instalatora MSI, umożliwiającego masową instalację w systemach Windows z wykorzystaniem narzędzi Active Directory - SCCM oraz GPO.• System umożliwia wykonanie kopii własnej bazy danych, która umożliwia odtworzenie wszystkich ustawień i całej konfiguracji.
Składowanie danych	<ul style="list-style-type: none">• Oprogramowanie umożliwia tworzenie wielu repozytoriów danych jednocześnie również na

	<p>innych środowiskach takich jak zasób ISCSI, SMB, NFS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System pozwala administratorowi na ustawienie dowolnego harmonogramu replikacji danych pomiędzy dowolnymi wspieranymi magazynami. • System pozwala na zmniejszenie rozmiaru przechowywanych i przesyłanych danych poprzez usuwanie zduplikowanych bloków danych ze źródła kopii pomiędzy wszystkimi źródłami w obrębie wszystkich kopii na magazynie danych.
<p>Backup</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonywanie pełnych, różnicowych, przyrostowych kopii zapasowych dla systemów operacyjnych Windows Server 2008R2 i nowsze, Windows 7 i nowsze, Linux, środowiska wirtualnego Hyper-V. • Wykonywanie pełnych, różnicowych oraz przyrostowych kopii zapasowych baz danych Microsoft SQL, MySQL, PostgreSQL, Firebird, Oracle. • Wykonywanie kopii zapasowej wskazanych plików i folderów. • Wykonywanie kopii zapasowej otwartych plików(VSS). • System umożliwia wykonywanie spójnej kopii danych pracujących aplikacji na urządzeniach z systemem Windows oraz wspieranych środowiskach wirtualnych. • System umożliwia automatyczne ponawianie prób utworzenia kopii zapasowej w przypadku błędów. • Oprogramowanie pozwala na backup zaszyfrowanych partycji min. BitLocker, Veracrypt, TrueCrypt, Eset Endpoint Encryption. • Kompresja danych wykonywana po stronie stacji roboczej. • Oprogramowanie umożliwia zarządzanie poziomem kompresji. • Szyfrowanie danych wykonywane po stronie stacji roboczej za pomocą algorytmu AES w trybie CBC z kluczem szyfrującym o długości: 128 bit, 192 bit, 256 bit. •

Odtwarzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Odtwarzanie kopii zapasowej całego dysku łącznie z partycjami i danymi startowymi dla systemów Windows 7 i nowsze oraz Windows Serwer 2008R2 i nowsze. Odtwarzanie musi być możliwe na takim samym urządzeniu jak pierwotnie, jak również na zupełnie innym komputerze lub serwerze z automatycznym dopasowaniem sterowników oraz z możliwością dodania sterowników przez użytkownika. Proces przywracania odbywa się z bootowalnej płyty CD lub pendrive'a. • Oprogramowanie umożliwia odtwarzanie kopii obrazu dysku w wybranym formacie (RAW, VHD, VHDX, VMDK). • Możliwość odtwarzania pojedynczych plików z kopii obrazu dysku. • Odtwarzanie danych według harmonogramu.
Licencje	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwiają zabezpieczenie nielimitowanej ilości maszyn wirtualnych, nielimitowanej ilości serwerów fizycznych, nielimitowanej ilości stacji roboczych. • Dostępne w opcji wieczystej.
Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> • Świadczone jest w języku polskim, bezpośrednio przez główną siedzibę producenta. • Zapewnia dostęp do aktualizacji oprogramowania. • Umożliwia korzystanie z połączeń zdalnych, systemu ticketowego oraz wsparcia telefonicznego. • Obowiązuje przez okres minimum 36 miesięcy.
Wymagane akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • Dostarczenie wszystkich niezbędnych akcesoriów wymaganych do poprawnego działania dostarczanego sprzętu.
Gwarancja	36 miesięcy

Uwagi:

Urządzenie powinno posiadać już zainstalowane dyski oraz skonfigurowany RAID 5 lub 6 i być gotowe do pracy.

W cenie wymagane jest instalacja urządzenia u klienta, konfiguracja w środowisku klienta, wdrożenie oraz szkolenie z zakresu obsługi i administracji dostarczonym rozwiązaniem.