

StorageCraft OneBlox

Macierz obiektowa przyszłości

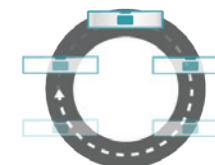
Macierze OneBlox firmy StorageCraft to tzw. macierze obiektowe czyli rozwiązania, które znajdują zastosowanie w firmach i instytucjach, posiadających duże i stale rosnące repozytoria danych. To idealne rozwiązania dla przedsiębiorstw, dla których ważna jest szybkość wyszukiwania danych, nawet jeśli te są danymi niestrukturalnymi (pliki graficzne, multimedia, obrazy z monitoringu itp.). Macierze obiektowe charakteryzują się nieporównywalną wydajnością w stosunku do tradycyjnych rozwiązań zapisujących dane w postaci systemu plików.

Macierze obiektowe Oneblox są łatwo skalowalne, gdy zachodzi potrzeba zwiększenia przestrzeni do zapisu danych. Dzięki operowaniu na obiektach, a nie plikach, nie ma znaczenia gdzie te dane są składowane. Można umieszczać kolejne węzły pamięci masowej z kolejnymi węzłami obliczeniowymi, co zapewnia skalowanie pojemności i wydajności systemu, nawet jeśli poszczególne urządzenia znajdują się w różnych lokalizacjach.

KLUCZOWE KORZYŚCI

Skalowalna architektura

OneBlox bazuje na pierścieniach tworzonych z kolejno dodawanych urządzeń. Jeden pierścień może składać się z maksymalnie 7 urządzeń i oferuje łącznie do 700 TB miejsca. Dzięki elastycznemu systemowi plików dostępną przestrzeń możesz rozszerzać w dowolnym momencie i to bez przerywania pracy.



Wsparcie środowisk wirtualnych

Moduł OneBlox 5210 z macierzą pamięci flash to idealne rozwiązanie dla maszyn wirtualnych. Wspiera środowiska VMware i Hyper-V i obsługę NFS datastore przez maszyny wirtualne. Dzięki zmniejszeniu objętości danych NFT datastore możesz skonsolidować w pojedynczy pierścień zwiększając efektywność rozwiązania. Gdy potrzeba Ci więcej miejsca po prostu podłącz kolejne urządzenie OneBlox - wirtualne serwery rozpoznają je same.



Błyskawiczne odzyskiwanie

Niezależnie od tego, czy przywracasz dane z zasobów w miejscu awarii czy np. z chmurowej usługi backupu OneBlox spełni wymogi najbardziej restrykcyjnych polityk disaster recovery. Przy pomocy programu StorageCraft ShadowProtect SPX rozwiązanie OneBlox 5210 błyskawicznie przywróci nawet bardzo duże zbiory danych. Z kolei chmurowa usługa DRaaS (disaster recovery as a service) firmy StorageCraft pozwala przywrócić pełną operacyjność firmy w kilka minut od usterki.



Dynamiczna redukcja

StorageCraft jako jedyny dostawca oferuje wybór między deduplikacją blokiem o zmiennej lub stałej wartości. Deduplikacja ze zmiennym blokiem o współczynniku nawet 10:1 i wyższej to znakomita opcja dla rozwiązań do backupu i przywracania danych. OneBlox oferuje też kompresję inline dodatkowo zwiększając wydajność rozwiązania. W ramach jednego pierścienia składającego się z urządzeń OneBlox można uzyskać ponad 4 petabajty przestrzeni na twardych dyskach i setki terabajtów pamięci flash.



Dynamiczny wzrost

OneBlox umożliwia mieszanie typów dysków (SATA, SAS) w ramach jednego urządzenia OneBlox i jednego pierścienia tworzonego tymi modułami. Rozwiązanie automatycznie rozpoznaje podłączane dyski zasilając ich przestrzenią ogólną pulę pamięci urządzenia bez przerywania pracy użytkowników i bez konieczności konfiguracji. Masz nadmiarowe dyski HDD i SSD? Podłącz je do OneBlox i automatycznie rozszerz dostępne miejsce - bez RAIDów, LUNów i wolumenów.



Minimalne koszty

Szacunki Gartner's Group wykazują, że zakup dysków i pamięci flash może stanowić nawet 50% kosztów firmowej infrastruktury do przechowywania. Firma StorageCraft redukuje je na trzy sposoby: 1) opcją swobodnej rozbudowy pamięci urządzenia twoimi własnymi dyskami, 2) efektywną deduplikacją i kompresją, 3) unikając wysokich narzutów cenowych za własne dyski. Dzięki temu zyskujesz niezrównane bezpieczeństwo danych realnie oszczędzając środki przeznaczone na przechowywanie firmowych danych.



Bez konfiguracji

15 minut - tyle trwa pełna instalacja urządzenia OneBlox. Podłącz minimum trzy dyski, podłącz do sieci i uruchom - twój OneBlox już działa. Jeśli potrzebujesz więcej miejsca po prostu podłącz kolejny dysk. Większą wydajność uzyskasz konfigurując swój OneBlox bez przerywania pracy użytkowników.

15 min



Szyfrowanie w standardzie

Wszystkie dane zapisywane na OneBlox mogą być szyfrowane algorytmem AES 256 gwarantując bezpieczeństwo firmowych zasobów.



Elastyczna replikacja off-site

Uszczelnij swoją politykę disaster recovery replikacją do różnych lokalizacji zdalnych. OneBlox umożliwia dwukierunkową replikację w wariantach lokalizacji 1-do-1, 1-do-wielu i wiele-do-1. Dane przed replikacją są deduplikowane i kompresowane, dzięki czemu OneBlox oszczędza twoje firmowe łącze. I co najlepsze - OneBlox nie wymaga identycznej infrastruktury w miejscach wysyłki i odbioru replikowanych danych!



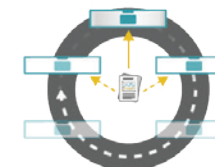
Ochrona danych

Wszystkie dane zapisywane na OneBlox są natychmiast obejmowane pełną ochroną. Dzięki ciągłym i nielimitowanym migawkom systemu, żaden plik nie jest zagrożony awarią sektorów, przypadkowym skasowaniem czy wirusem szyfrującym (ransomware). Intuicyjny system sprawia, że użytkownicy łatwo odzyskują własne pliki wybierając ich wcześniejsze wersje z przeglądarki internetowej.



Aktualność danych

System plików OneBlox oparty jest na bazie obiektów rozproszonych o precyzyjnie urozmaiconej architekturze pierścieniowej. Dzięki temu pierścień rozwiązań OneBlox optymalnie chroni dane bez stosowania technologii RAID i problemów z nią związanych. OneBlox transparentnie replikuje i inteligentnie rozprowadza obiekty danych na wielu dyskach, chroniąc dane przed uszkodzeniem dysku lub całego modułu OneBlox.



ANZENA Sp. z o.o.
ul. Pszczyńska 15, 40-478 Katowice
tel. 32 420 90 00, faks 32 420 90 99
www.anzena.pl

Zobacz
webinar
StorageCraft
OneBlox ►►