



Oprogramowanie do zarządzania pamięciami masowymi **Open-E DSS V7**

Open-E Data Storage Software (DSS) V7 jest wielofunkcyjnym oprogramowaniem stosowanym do tworzenia i zarządzania pamięciami masowymi. Open-E DSS V7 to ujednolicony system operacyjny działający zarówno na poziomie plików, jak i urządzeń blokowych. Oprogramowanie obsługuje wiele interfejsów sieciowych takich jak 1GbE, 10GbE, Fibre Channel i Infiniband, oferując jednocześnie funkcjonalności NAS oraz iSCSI (Target i Inicjator) w obrębie jednej aplikacji.

Open-E DSS V7 to niezawodna, wielokrotnie nagradzana aplikacja do zarządzania i przechowywania danych, oferująca doskonałą kompatybilność ze standardami branżowymi, szeroki wybór obsługiwanych sprzętu, oraz prostotę w obsłudze. Dodatkowo jest jednym z najbardziej stabilnych rozwiązań rynkowych, będąc przy okazji absolutnym liderem w stosunku jakości do ceny. Open-E to ponad 27.000 instalacji w światowych firmach z listy Fortune 500.

Open-E DSS V7 został stworzony zarówno z myślą o użytkownikach z małych i średnich przedsiębiorstw, którzy cenią sobie prostotę i łatwość obsługi, jak i klientów korporacyjnych, którzy potrzebują bardziej zaawansowanych funkcjonalności. Należą do nich rozwiązania takie jak : nowy Active-Active Failover dla woluminów iSCSI w klastrach HA, zdalna replikacja dla Disaster Recovery czy harmonogramowanie kopii migawkowych dla lepszej ochrony danych.

Nowość: Podwójna wydajność z Active-Active Failover dla woluminów iSCSI

Dzięki pakietowi Active-Active iSCSI Failover dla Open-E DSS V7 możesz podwoić wydajność twojego systemu przechowywania danych, jak również zwiększyć wydajność sekwencyjnego odczytu i zapisu o 100% oraz, w porównaniu do funkcjonalności Active-Passive, prawie dwukrotnie skrócić czas przełączenia (w trakcie trybu failover). Dodatkowo pozwoli on lepiej wykorzystać twoje zasoby sieciowe, jako że operacje zapisu, odczytu i replikacji mogą być zbalansowane na obu węzłach. Funkcjonalność Active-Active iSCSI Failover umożliwia równoczesne wykorzystanie woluminów w trybie aktywnym na obu węzłach klastra. W przypadku awarii jednego z węzłów, drugi automatycznie przejmie jego zadania, dzięki czemu wszystkie usługi i procesy będą działać nieprzerwanie. Gdy węzeł podlegający awarii stanie się ponownie dostępny, administrator może przywrócić aktywność wybranych woluminów.

Zaawansowane funkcje ochrony danych

Umieszczenie cennych danych na serwerze zasilanym przez Open-E DSS V7 zapewnia ich wszechstronną i opłacalną ochronę. DSS V7 łączy w sobie kluczowe funkcje, takie jak replikacja danych i woluminów, kopie migawkowe (Snapshots), automatyczny failover oraz tworzenie kopii zapasowych (przy użyciu agentów backup), aby proaktywnie i wszechstronnie chronić wszystkie przechowywane informacje.

Integracja danych i replikacja woluminów

Open-E DSS V7 zapewnia Asynchroniczną Replikację Danych (dla NAS) i Synchroniczną Replikację Woluminów (dla iSCSI, NAS, Fibre Channel) służących ochronie krytycznych danych firmy przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. Open-E DSS V7 umożliwia asynchroniczną zaplanowaną replikację danych z wielu źródeł, synchroniczną replikację woluminów iSCSI / NAS / FC oraz ograniczanie przepustowości. Gwarantuje to dostępność danych poprzez tworzenie wielokrotnych kopii danych na zdalnych serwerach, w sieciach lokalnych (LAN) lub rozległych (WAN) za pomocą zintegrowanych technologii replikacji blokowej i plikowej.

Migawka (Snapshot)

Kopia migawkowa (Snapshot) Open-E DSS V7 zapewnia natychmiastowe kopiowanie danych przy użyciu wydajnej funkcji ochrony z kopiowaniem przy zapisie. Kopie migawkowe mogą być używane do szybkiego odzyskiwania utraconych danych (w przypadku błędu użytkownika bądź aplikacji) oraz do utworzenia zaplanowanych zadań replikacji czy przyrostowej kopii zapasowej.

Open-E DSS V7 Główne zalety



Niezawodna i nagradzana aplikacja do zarządzania pamięciami masowymi

Współpracuje zarówno z dotychczasowym jak i z najnowszym sprzętem, popularnym oprogramowaniem do tworzenia kopii zapasowych oraz urządzeniami interfejsu API.



Do doskonała zgodność ze standardami branżowymi

Pełne wsparcie dla iSCSI, Fibre Channel i NAS, protokołów sieciowych obsługiwanych przez wszystkie popularne systemy operacyjne (Windows, Mac, Linux) oraz Agentów backupu.



Najprostsza w użyciu i obsłudze

Łatwa konfiguracja przy użyciu kreatora instalacji, Menadżera i harmonogramu zadań, powiadomienia e-mail, automatycznych aktualizacji oraz przywracania systemu operacyjnego.



Najbardziej stabilna

Oparta na Linuksie, znanym ze swojej stabilności, z niezawodnym systemem księgowania pracującym na niezależnym systemie operacyjnym. Dzięki temu osobny system operacyjny nie jest już potrzebny.



Lider wydajności w stosunku do ceny

Najlepsze funkcjonalności przechowywania danych za rozsądną cenę.

ADMINISTRACJA

- » Nieograniczona liczba użytkowników
- » **NOWOŚĆ!** Wielojęzykowy interfejs graficzny (Web GUI) z ikonami statusu
- » Bezpieczny dostęp do narzędzi administracyjnych
- » Narzędzia tuningowe
- » Zdalny dostęp do Konsoli
- » Automatyczna aktualizacja i przywracanie systemu
- » Menadżer i harmonogram zadań
- » CLI (API)
- » Powiadomienia E-mail

ZARZĄDZANIE SIECIĄ

- » Klient DHCP
- » Obsługa pojedynczych i wielokrotnych kart sieciowych
- » Agregacja kart sieciowych (Teaming/Bonding) (w tym Adapter Fault Tolerance)
- » Obsługa 10 Gb Ethernet
- » Obsługa Infiniband
- » Ustawienia Proxy
- » Obsługa Jumbo Frames
- » Zarządzanie trasowaniem statycznym (Static Routing Manager)

ZARZĄDZANIE PAMIĘCIĄ MASOWĄ

- » Obsługa VMware Virtual NIC oraz Para-Virtual SCSI jako Virtual Storage Server
- » Inicjator iSCSI dla sprzętu i oprogramowania
- » Programowy RAID 0, 1, 5, 6
- » Obsługa S.M.A.R.T.
- » Obsługa sprzętowych kontrolerów RAID
- » Obsługa FibreChannel HBA (w trybie initiator i target)
- » Wielokrotne kopie migawkowe (snapshots)
- » Wielokrotne grupy i woluminy logiczne
- » Powiększanie woluminów w trybie online
- » Obsługa RAID Capacity Expansion
- » Wbudowany Manager LSI RAID
- » Obsługa mechanizmu Automatic Session Reassignment (ASR) dla protokołów FC i iSCSI
- » Obsługa buforowania SSD

ZARZĄDZANIE REPLIKACJAMI

- » Synchroniczna replikacja woluminów przez sieć LAN
- » Asynchroniczna replikacja danych (plikowa) przez sieci LAN i WAN

MONITORING

- » Monitoring urządzeń
- » SNMP v2, v3
- » Funkcja logowania

OBSŁUGA SPRZĘTU

- » Obsługa kontrolerów RAID z SSD cache (LSI i Adaptec)
- » **NOWOŚĆ!** Obsługa wielu procesorów (do 128)
- » Obsługa UPS (także sieciowego)
- » Obsługa LCD Panel

FUNKCJONALNOŚCI NAS

- » Windows Active Directory / Primary Domain Controller
- » Obsługa Network Information Service (NIS)
- » Obsługa wewnętrznego i zewnętrznego protokołu LDAP
- » ADS and NIS User / Synchronizacja Group ID
- » System plików z obsługą księgowania
- » User /Group Quota Control
- » Antywirus

OBSŁUGIWANI KLIENCI

- » Microsoft Windows, Linux, UNIX, Mac OS 8.0-10.5.8, X

OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY

- » SMB/CIFS, FTP, Secure FTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3

FUNKCJONALNOŚCI iSCSI

- » **NOWOŚĆ!** Active-Active iSCSI Failover (oddzielny Feature Pack)
- » **NOWOŚĆ!** Zintegrowana konfiguracja Active-Passive Failover*
- » **NOWOŚĆ!** Ulepszona konfiguracja iSCSI Failover
- » Obsługa wielokrotnych LUNs dla iSCSI Target
- » CHAP User Management
- » Obsługa MPIIO Support
- » Obsługa SCSI-3 Persistent Reservation
- » Zarządzanie sesjami

NARZĘDZIA BACKUP

- » Obsługa WORM (Write Once Read Many)
- » Obsługa NDMP v3.0 (Network Data Management Protocol)**
- » Agenci backupu (Backup Exec®, Retrospect®, BrightStor®)

INNE

- » Kreator instalacji
- » Funkcja zapisywania i przywracania systemu
- » Monitorowanie statusu połączenia
- » Zdalna wsparcie techniczne (na życzenie)
- » Obsługiwane pojemności pamięci masowej 4/8/16***/nieograniczona (TB)

NOWE funkcjonalności**Active-Active Failover dla woluminów iSCSI (wymaga oddzielnego klucza licencyjnego)**

- » Pozwala na jednoczesną pracę w trybie Active-Active na obu węzłach klastra
- » Zapewnia lepsze zbalansowanie obciążenia i zwiększa całkowitą wydajność systemu

Obsługa klastra Hyper-V w Open-E DSS V7

- » Pełna obsługa klastra Hyper-V pod Windows Server 2008 i 2012
- » Optymalizacja dla środowisk wirtualnych
- » Gwarantowana niezawodność klastra
- » Rewelacyjna wydajność i brak „Single Point of Failure”
- » Najlepszy stosunek wydajności do ceny

Open-E Multiple Storage Server Manager (MSSM)

- » Scentralizowane narzędzie do zarządzania Open-E DSS V7
- » Wydajne administrowanie wieloma serwerami za pomocą pulpitu MSSM
- » Uprozczone procesy i łatwy dostęp
- » Oszczędność czasu dzięki scentralizowanej administracji

Ulepszona funkcjonalność Active-Passive Failover**Ulepszona konfiguracja iSCSI Failover**

Dla zapewnienia szybszej i bardziej komfortowej konfiguracji Failover w środowiskach wysokiej dostępności.

Nowy udoskonalony interfejs graficzny (GUI) z ikonami statusu

Dla łatwiejszej obsługi zaimplementowanego sprzętu.

Kompatybilność i łatwa instalacja

Open-E DSS V7 obsługuje większość z dostępnego na rynku sprzętu i automatycznie instaluje sterowniki (****) dla kontrolerów SAS i RAID, FC-HBA oraz kart sieciowych 1 i 10Gb Ethernet. Open-E DSS V7 jest kompletnym systemem operacyjnym, który może być z łatwością zainstalowany na każdym serwerze.

Zoptymalizowana wydajność systemu operacyjnego

Niezależne testy wykazały, że Open-E DSS V7 oferuje jedną z najwyższych na rynku przepustowości danych oraz wysoki poziom wydajności. To sprawia, że oprogramowanie Open-E szczególnie dobrze sprawdza się w środowiskach sieciowych obsługujących wielu użytkowników, a także w obsłudze aplikacji wymagających wysokiej przepustowości danych oraz I/O.

Zaprojektowany dla integracji w heterogenicznych sieciach

Integracja Open-E DSS V7 w heterogenicznym środowisku sieciowym zajmuje tylko kilka minut. Wbudowana integracja z Active Directory, NIS oraz zewnętrznym i wewnętrznym protokołem LDAP, pozwala na łatwą implementację z istniejącą infrastrukturą IT. Dodatkowo Open-E DSS V7 współpracuje z gamą heterogenicznych protokołów, pozwalając na łatwe udostępnianie danych między różnymi platformami.

**** Lista obsługiwane sprzętu jest dostępna pod adresem: www.open-e.com/service-and-support/product-compatibility