

open-e



JovianDSS

Oprogramowanie dedykowane pamięciom masowym: Niezawodność, wydajność i skalowalność

Open-E JovianDSS to oprogramowanie do przechowywania danych oparte na systemie plików ZFS i systemie operacyjnym Linux, stworzone na potrzeby użytkowników chcących wdrożyć rozwiązania NAS i SAN w połączeniu z thin provisioning, kompresją oraz deduplikacją danych. Zaawansowane funkcje Open-E JovianDSS zapewniają użytkownikom środowisk pamięci masowych klasy Enterprise najwyższą integralność i niezawodność.

Open-E JovianDSS zawiera szereg funkcji, które pozwalają na kontynuację dotychczasowej polityki firmy Open-E, skupiającej się na wydajności oraz najwyższej niezawodności, takie jak:

- > Zasoby hybrydowe, złożone z RAM, SSD i HDD
- > Thin i over provisioning
- > Deduplikacja i kompresja danych w czasie rzeczywistym
- > Nieograniczona ilość kopii migawkowych i klonów
- > Gwarantowana spójność danych
- > Automatyczna naprawa danych
- > Pojedyncza, podwójna i potrójna parzystość
- > Nieograniczona skalowalność



Open-E JovianDSS

- > **Najwyższa jakość**, spełniająca najistotniejsze potrzeby biznesowe, dzięki systemowi plików ZFS na systemie operacyjnym Linux
- > **Kompatybilność** ze sprzętem serwerowym
- > Licencja za **efektywną przestrzeń fizyczną** w macierzach lustrzanych (RAID 10)
- > **Prosty w użyciu** WebGUI z intuicyjną nawigacją i skryptowalnym CLI/API
- > **Profesjonalne wsparcie techniczne** w Twoim języku, przez wybranych partnerów
- > **Potwierdzona niezawodność** - 27 000 instalacji w ponad 100 krajach na całym świecie

Odpowiedni do różnorodnych zastosowań pamięci masowych w środowiskach wysokiej dostępności (High Availability)

Open-E JovianDSS wykorzystuje współdzieloną przestrzeń dyskową (ang. shared storage), aby zapewnić nieograniczone możliwości projektowania środowisk wysokiej dostępności. Jest to odpowiedź na prawie każde wymaganie w zakresie pamięci masowych, zarówno w przypadku pojedynczego węzła, ustawień wirtualizacyjnego środowiska wysokiej dostępności jak i dla środowisk klastrowych przechowujących duże zasoby danych. Zakres innowacyjnych funkcjonalności Open-E JovianDSS, oprogramowania dedykowanego pamięciom masowym (ang. software-defined storage), umożliwia jego konfigurację dokładnie wedle indywidualnych potrzeb użytkownika.

Certyfikowane Serwery Open-E JovianDSS

Open-E JovianDSS dostarcza oprogramowanie dedykowane pamięciom masowym i oferuje szeroki wybór sprzętu, który jest dopasowany do indywidualnych wymagań w kwestii wydajności, pojemności i zdolności rozbudowy w oparciu o różne standardy sprzętowe. Aby zapewnić kompatybilność oraz stabilne środowiska do przechowywania danych, nasi wyselekcjonowani partnerzy oferują systemy pamięci masowych, które zostały przetestowane i certyfikowane przez Open-E.

Dostępny wyłącznie u wybranych partnerów Open-E

Oprogramowanie, jak również wszystkie licencje oraz wsparcie techniczne, dostępne jest wyłącznie za pośrednictwem najbardziej doświadczonych partnerów Open-E. Każdy partner oferuje swoją pomoc poprzez wyszkoloną kadrę inżynierów posiadających certyfikat JovianDSS Certified Engineers. Taka strategia zapewnia klientom Open-E nie tylko wyjątkową wydajność i prostotę użytkowania produktu, lecz również profesjonalne wsparcie techniczne ze strony naszych zaufanych partnerów.

Specyfikacja Open-E JovianDSS

Specyfikacje	Opis
Wersja	Open-E JovianDSS
System operacyjny	Linux
System plików	ZFS Copy on Write
Architektura	64-bit
Rekomendacje sprzętowe	Procesor ośmiordzeniowy, 64 GB RAM, HBA
Protokoły pamięci masowej	1 / 10 / 40 GbE iSCSI 1 / 10 / 40 GbE NFSv3 40 Gbit sieć IP poprzez protokół Infiniband
Integralność i dostępność danych	ZFS 256-bitowe sumy kontrolne na poziomie blokowym Kopie lustrzane (eq. RAID 10), RAID-Z1, -Z2, (eq. RAID 5, 6), -Z3 Asynchroniczna Replikacja
Optymalizacja danych i usługi	Zasoby hybrydowe, złożone z RAM, SSD i HDD Zaawansowane algorytmy pamięci podręcznej Automatyczna naprawa danych Nieograniczona ilość kopii migawkowych Nieograniczona ilość klonów (writable snapshots) Thin provisioning Over provisioning Deduplikacja danych w czasie rzeczywistym Kompresja w czasie rzeczywistym
Zarządzanie i skalowalność	CLI i profesjonalny WebGUI SNMP i Rest API Architektura referencyjna składająca się z 500 dysków Powiadomienia E-mail
Wspierane konfiguracje	Pojedynczy węzeł Klaster Active-Active HA Disaster recovery
Obsługiwani klienci	VMware, Microsoft, Citrix, RHEL, MacOS
Licencjonowanie i pakiety dodatkowe	Licencja dotyczy pojemności używanej dla macierzy lustrzanych (w przypadku macierzy z pojedynczą, podwójną lub potrójną parzystością, licencja na pojemność pamięci masowej obejmuje pojemność wszystkich dysków w macierzy, nie licząc pamięci podręcznej i dysków zapasowych) Pakiet dodatkowy umożliwiający dołączenie serwera jako węzeł do klastra

Open-E

Open-E to producent innowacyjnych rozwiązań z zakresu oprogramowania do zarządzania pamięciami masowymi. Linie produktów Open-E JovianDSS i Open-E DSS V7 to niezawodne i wielokrotnie nagradzane aplikacje do zarządzania pamięciami masowymi, oferujące wyjątkową kompatybilność ze standardami branżowymi, przy okazji będąc najprostszymi w użyciu oraz w zarządzaniu. Oprócz tego, są to jedne z najbardziej stabilnych rozwiązań na rynku dzięki czemu Open-E jest niekwestionowanym liderem, biorąc pod uwagę stosunek jakości do ceny.

Open-E ma silnie ugruntowaną pozycję na rynku i obecnie liczy sobie ponad 27 000 instalacji na całym świecie. Nasza reputacja, doświadczenie oraz wiarygodność biznesowa sprawiły, że obecnie jesteśmy cenionym partnerem technologicznym światowych korporacji branży IT.

Open-E rozwija, testuje i integruje swoje oprogramowanie z wiodącymi producentami oprogramowania:

