

# JovianDSS

## Software-defined Storage: Verlässlichkeit, Performance und Skalierbarkeit

Open-E JovianDSS ist eine ZFS- und Linux-basierte Data Storage Software, die insbesondere für Storage-Umgebungen in Enterprise-Größe entwickelt wurde. Mit seinen speziellen Features bietet das Produkt höchste Daten-Verlässlichkeit und -Integrität, und ist für Enterprise-Nutzer geeignet, die eine vereinheitlichte NAS- und SAN-Lösung mit Thin Provisioning, Kompression und Deduplizierung suchen.

**Open-E Produkte zeichnen sich seit jeher durch Performance und Zuverlässigkeit aus. Open-E JovianDSS beinhaltet die folgenden Features:**

- > **NEU!** Hochverfügbarkeit
- > RAM, SSD und HDD Hybrid Pool
- > Thin und Over Provisioning
- > Inline Deduplizierung und Kompression
- > Unbegrenzte Snapshots und Clones
- > Dauerhaft konsistenter Pool
- > Selbstheilungsmechanismus
- > Single, Dual und Triple Parity
- > Unbegrenzte Skalierbarkeit



## Open-E JovianDSS Vorteile

- > **Höchste Qualität** für Ihre unternehmenskritischen Anforderungen mit ZFS auf Linux
- > **Tatsächliche Kompatibilität** mit Standard-Serverhardware
- > **Lizenz für nutzbare Kapazität** bei gespiegelten Arrays (RAID 10)
- > **Nutzerfreundliche WebGUI** mit intuitiver Navigation und skriptfähiger CLI / API
- > **Schneller und professioneller Support** in Ihrer Landessprache durch unsere ausgewählten Partner
- > **Hochverfügbarkeit** mit Dual Controller und Shared Storage Cluster
- > **Bewährte Verlässlichkeit** mit über 27.000 Installationen in >100 Ländern

## Geeignet für alle High Availability Storage Setups

Open-E JovianDSS nutzt Shared Storage und bietet damit unbegrenzte Möglichkeiten beim Aufbau von HA Storage-Umgebungen. Die Software erfüllt nahezu alle Storage-Anforderungen – entweder als Single Node, als virtualisiertes HA Setup oder als Big Data Cluster-Umgebung. Profitieren Sie von einem Full-Service-Paket für software-defined Storage, das Sie ganz individuell an Ihre Ansprüche anpassen können.

## Open-E JovianDSS Certified Servers

Software-defined Storage mit Open-E JovianDSS bedeutet eine Vielzahl unterschiedlicher Hardware-Anforderungen basierend auf Performance-Ausschöpfung, Kapazitätsumfang und Konnektivität. Um Kompatibilität und robuste Storage-Umgebungen zu gewährleisten, haben ausgewählte Partner Storage-Systeme im Sortiment, die von Open-E getestet, gebenchmarkt und zertifiziert wurden. Damit sind besonders sichere und redundante Lösungen umsetzbar – ganz ohne Performance-Einbußen.

## Exklusiv verfügbar über ausgewählte Open-E Partner

Die Software selbst sowie alle ergänzenden Lizenzen und Support-Produkte sind ausschließlich bei den erfahrensten Partnern von Open-E erhältlich. Jeder Partner unterstützt Sie mit speziell geschulten JovianDSS Certified Engineers. Mit dieser Strategie profitieren Kunden nicht nur von bester Performance und Anwenderfreundlichkeit von Seiten des Produkts, sondern auch vom professionellen Support unserer zuverlässigen Partner.

## Technische Daten von Open-E JovianDSS

Technische Daten	Beschreibung
Version	Open-E JovianDSS 1.0
Basis-Betriebssystem	Linux
File System	ZFS Copy on Write
Architektur	64-bit
Hardware-Empfehlung	8 CPU Cores, 64 GB RAM, HBA
Storage-Protokolle	1 / 10 / 40 GbE iSCSI 1 / 10 / 40 GbE NFSv3 40 Gbit IP over InfiniBand
Daten-Integrität und -Verfügbarkeit	ZFS 256-bit Block Level Checksummen Mirror (entspr. RAID 10), RAID-Z1, -Z2, (entspr. RAID 5, 6), -Z3 Asynchrone Replikation
Daten-Optimierung und Services	RAM, SSD und HDD Hybrid Pool Most Recently Used und Most Frequently Used Cache-Algorithmus Selbstheilungsmechanismus Unbegrenzte Snapshots Unbegrenzte Clones (beschreibbare Snapshots) Thin Provisioning Over Provisioning Inline Daten-Deduplizierung Inline Daten-Kompression
Management und Skalierbarkeit	CLI und professionelle WebGUI SNMP und Rest API Referenz-Architektur von 500 Platten und mehr E-Mail-Benachrichtigung
Unterstützte Konfigurationen	Single Node HA Cluster für NFS und iSCSI (Feature Pack) Disaster Recovery
Unterstützte Server-Betriebssysteme	VMware, Microsoft, Citrix, RHEL, MacOS
Lizenzierung und Feature Packs	Kapazitätslizenz bezieht sich auf die Pool-Größe (nicht auf Mirrors, Spares, Log und Cache) Feature Pack: High Availability Cluster

## Über Open-E

Die Open-E ist ein führender Entwickler IP-basierter Storage Management Software. Ihre Produkte Open-E JovianDSS und Open-E DSS V7 sind robuste Enterprise Storage Applications, die sich sowohl durch hervorragende Kompatibilität mit Branchenstandards als auch durch einfachste Nutzung und Verwaltung auszeichnen. Zudem sind sie zwei der stabilsten Lösungen auf dem Markt, und das bei einem optimalen Preis- Leistungsverhältnis.

Open-E zählt bereits über 27.000 Installationen weltweit und hat eine Vielzahl an Branchenauszeichnungen erhalten. Dank ihrer Reputation, Erfahrung und Verlässlichkeit ist die Open-E ein geschätzter Technologie-Partner führender IT-Unternehmen.

Open-E entwickelt, testet und integriert ihre Software mit Produkten führender Hersteller:

