

TH=MAS
KRENN®

Open-E JovianDSS Einführung

Präsentation von Maximilian Fruth und Armin Oberneder

20.03.2019

Was ist Open-E JovianDSS?

Allgemeines zu Open-E	4
Grundlagen	5
Hardware von TK	6

Deployment-Szenarien

Cluster Setup Optionen	7
------------------------	---

Feature-Set

Protokolle	8
Online Compression/Deduplication	9
Thick, Thin and Over-Provisioning	10
On- and Offsite Dataprotection	11

Supportpakete

Übersicht	13
-----------	----

Live-Demo

JovianDSS Web GUI
Storage License Calculator

Fragen und Antworten

- Gegründet:** 9. September 1998
- Standorte:** USA (Hauptsitz)
Deutschland (Sales, Marketing, Support, Administration)
Polen, Ukraine (Entwickler)
Japan (Sales)
China (Sales)
- Team:** 40+ Engineers / Entwickler
10+ Sales, Marketing, Support, Administration
- Kooperationen:** Intel, LSI (Avago / Broadcom), Supermicro, Adaptec (PMC Sierra / Microsemi),
AMD, QLogic, VMware, Citrix, Solarflare, Symantec...
- Channel:** 500+ zertifizierte Partner
- Installationen:** 30.000+ in 100+ Ländern
- Investor:** OpenView Venture Partners

File System	ZFS
Anwendungsbereiche	Medium und Large Enterprise
HA Cluster-Architektur	Common Storage
Unterstützte Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> - SMB/CIFS - iSCSI - NFS - FC
Zusätzliche Features	<ul style="list-style-type: none"> - RAM / SSD Caching - Asynchrone Replication - Synchrone Replication - Snapshots / Clones

Skalierbarkeit	Petabytes möglich dank ZFS
Volume-Größen	Petabytes möglich dank ZFS
Kompression	Reduziert genutzten Speicherplatz
Deduplizierung	<p>Besonders geeignet für sich wiederholende Daten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virtualisierung - Backup - Video-Produktion - Hohe Anzahl von Usern
Over Provisioning	Ermöglicht problemloses Wachsen

I/O pro Sekunde (IOPS)	<ul style="list-style-type: none"> - Tiered RAM und SSD Caching - NVMe SSD Support - Keine Cache-Größenlimitierung
Kompression	Reduziert Zeit um Block zu lesen und zu schreiben
Deduplizierung	Cache wird nicht mit mehreren identischen Blöcken gefüllt, mehr Speicherplatz für Caching
Netzwerk	10/40Gb Ethernet

Home » Produkte » Storage-Systeme » Open-E



JovianDSS

Unbegrenzt skalierbares und sicheres Storage

Wachsende Datenmengen jetzt und in Zukunft zuverlässig aufzubewahren, ist eine wichtige Aufgabe der unternehmenseigenen IT-Infrastruktur. Die Softwarelösung JovianDSS von Open-E auf Basis des ZFS File Systems hilft speziell im Enterprise-Umfeld, Daten ausfallsicher zu speichern, zu schützen und wiederherzustellen. Überzeugen Sie sich selbst von unserer Appliance und nutzen Sie damit alle Vorteile von JovianDSS!

3 Server gefunden Sortieren nach: Bitte wählen

Server filtern

Anwendungszweck

- Virtualisierung 1
- Datenbank 1
- Backup 1
- Fileserver 1

Architektur

Protokolle

Controller

HA-Cluster

Räumliche Trennung

Storage Tiers / Speichermedien

Features

Kapazität

3 Server gefunden

Sie benötigen Hilfe bei der Auswahl eines Servers?

Open-E JovianDSS



Software-Lizenzen für Open-E Jovian DSS
Basis-Lizenz, Kapazitätserweiterungen,
Support / Renewal / Reinstatements

KONFIGURIEREN

Vorinstallationservice durch das Thomas-Krenn-Consulting- Team



Wir unterstützen Sie auf Wunsch auch bei der **Vorinstallation Ihrer neuen Thomas-Krenn-Hardware**, um Ihnen so einen reibungslosen Start zu ermöglichen. **Kontaktieren Sie einfach unser Consulting-Team** und unsere **zertifizierten Techniker** helfen Ihnen gerne weiter.

Jetzt anfragen!

Open-E JovianDSS Storage RI2212



Highlights Storage Appliance mit Open-E JovianDSS

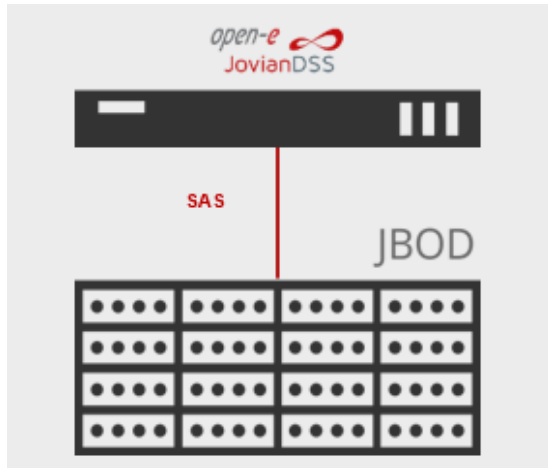
Aufrüstbar bis zu:
2x Intel Xeon E5-2600v4
512GB RAM
12x HDD(s) 2.88 TB

6 Zusatzkarten

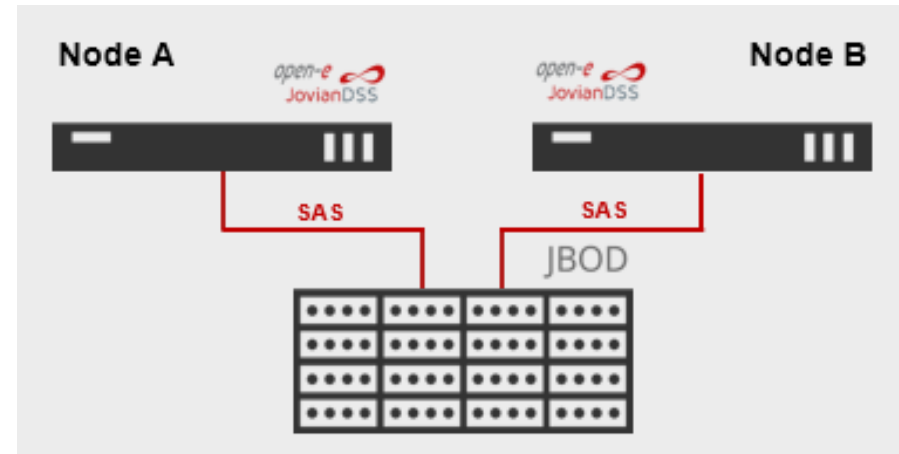
ab 5.999 €

KONFIGURIEREN

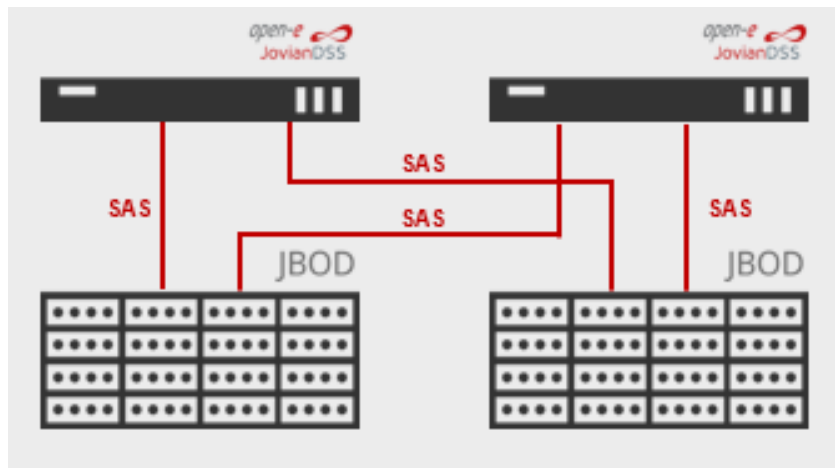
Single-Node



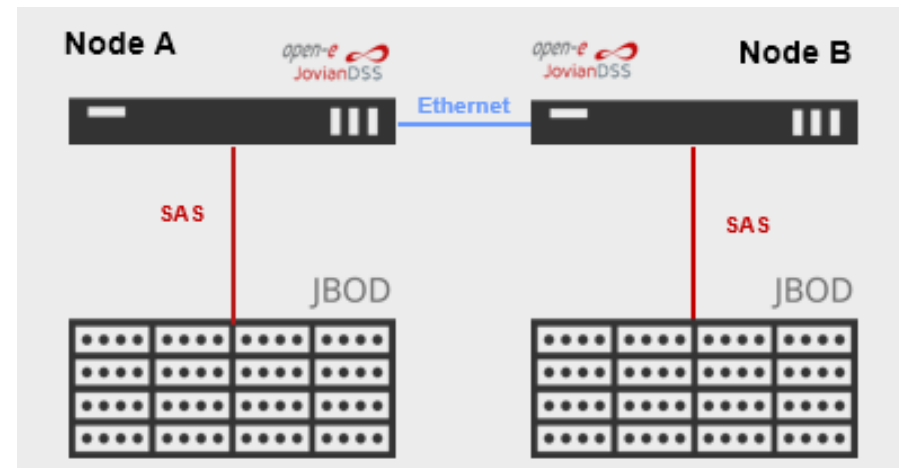
HA-Cluster over SAS



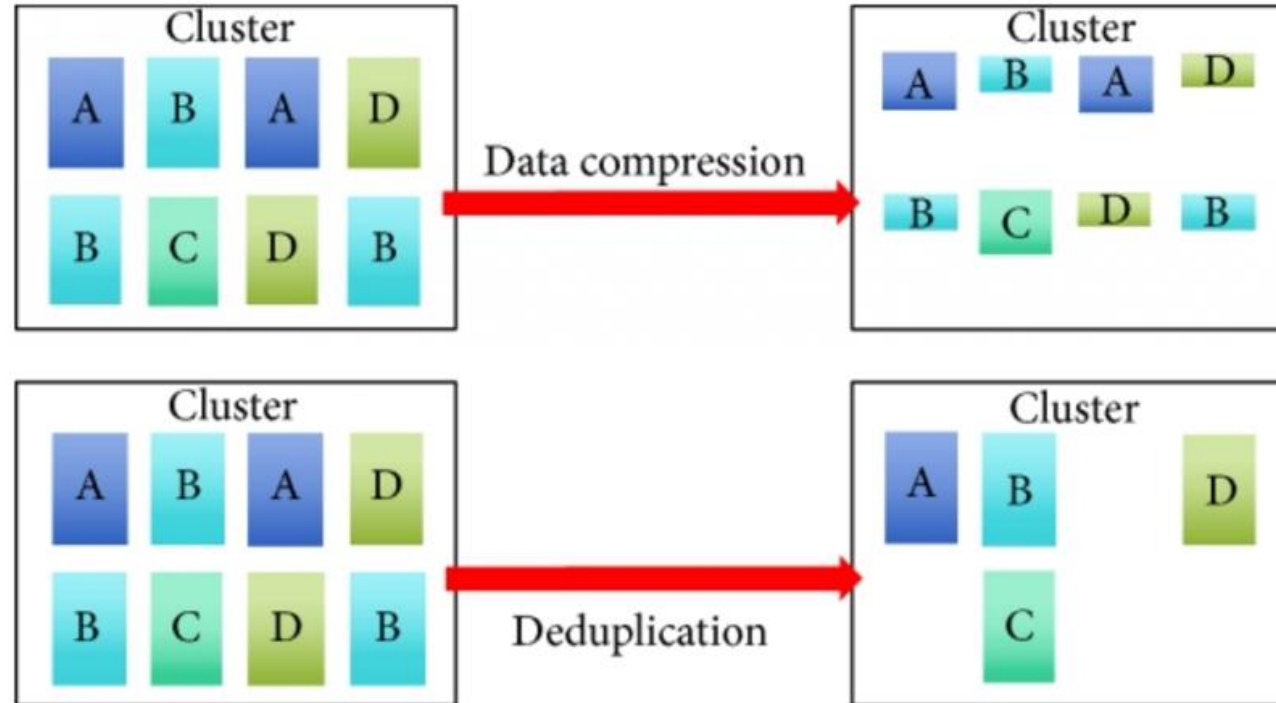
HA-Cluster with multiple JBODs over SAS

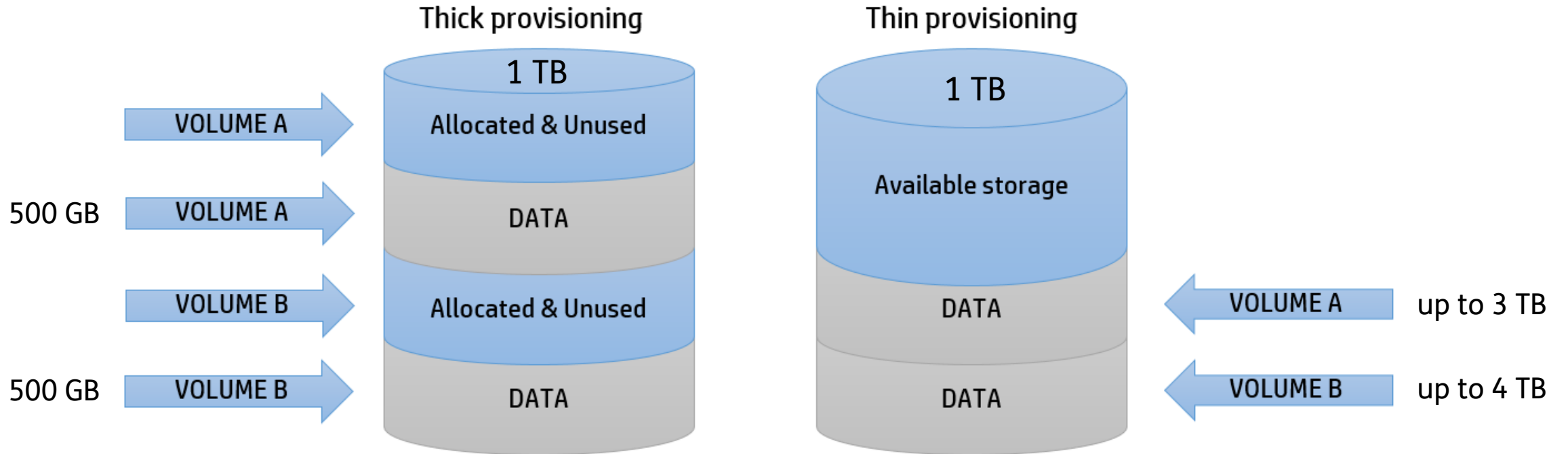


Advanced HA-Cluster over Ethernet

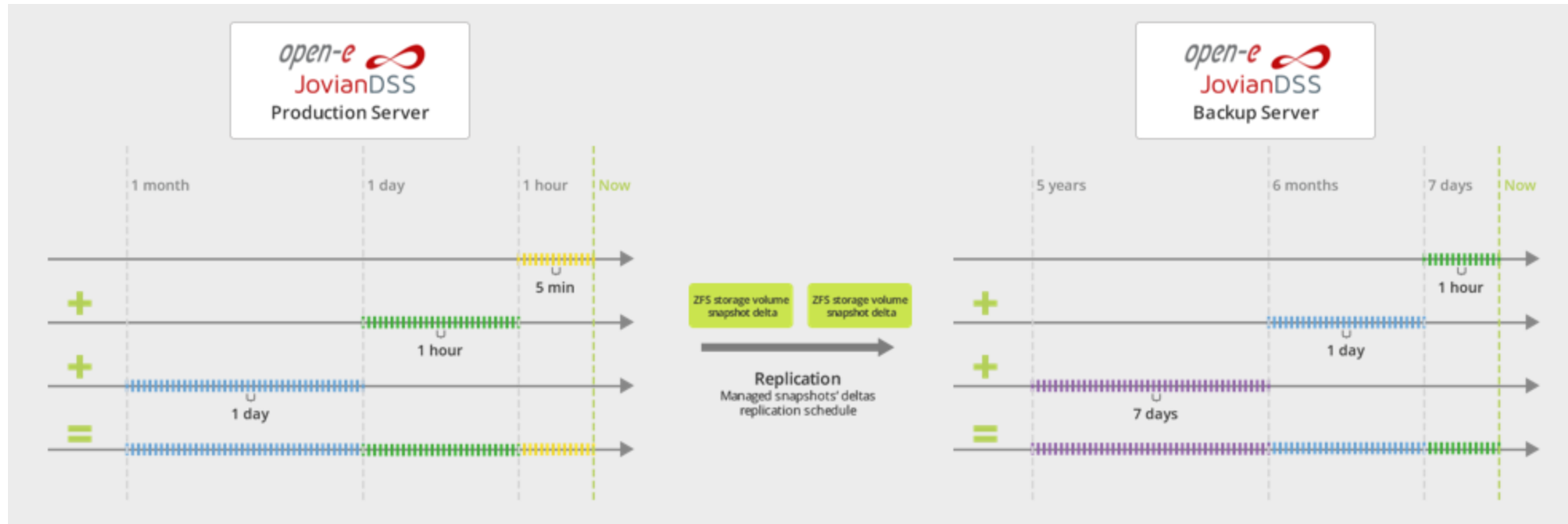












Vergleich der Support Level

	Standard	Premium	24/7
Support forms			
Support-Möglichkeiten	<ul style="list-style-type: none">  E-Mail  Telefon 	<ul style="list-style-type: none">  E-Mail  Telefon  Remote Sessions ?  Individuelle Updates ? 	<ul style="list-style-type: none">  E-Mail  Telefon  Remote Sessions ?  Individuelle Updates ?  24/7 Hotline
Verfügbarkeit	Geschäftszeiten	Geschäftszeiten	24/7
Reaktionszeit			
Schweregrad 1 ?	8 Stunden	4 Stunden	4 Stunden
Schweregrad 2 ?	Nächster Werktag	8 Stunden	8 Stunden
Schweregrad 3 ?	Bis zu 48 Stunden	Nächster Werktag	Nächster Werktag



Live Demo | Open-E JovianDSS Standard HA Cluster und Advanced Metro Cluster



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

THOMAS
KRENN®