

## Skalierbare Storage-Systeme für jeden Bedarf



Die NASdeluxe NDL-5000 Z-Serie ist in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar

### Features

- Hervorragende Storage-Performance
- Tiered RAM und SSD Caching
- Datenintegritäts-Check
- Daten-Kompression und in-line Daten-Deduplizierung
- Thin Provisioning und unbegrenzte Snapshots und Clones
- Einfache Verwaltung
- Flexible Skalierbarkeit
- Hardware-Unabhängigkeit

### On- & Off-Site Data Protection

Das Feature bietet eine Strategie für Storage, Backup, Disaster Recovery und Archiving (optional), die umgehende Wiederherstellung von wichtigen Unternehmensdaten nach einem Ausfall ermöglicht. Es können konsistente Snapshots ausgewählter Ressourcen und asynchrone Replikation zu anderen (oder lokalen) Standorten genutzt werden.

**Hochverfügbares, kosteneffektives und flexibles Unified Storage für SMB und Enterprise Kunden**

### Enterprise-Lösung

Die NASdeluxe 5000 Z-Serie, powered by Open-E JovianDSS, ist eine Software-defined Storage-Lösung, die in über 10-jähriger Entwicklungsarbeit entstanden ist. Starline hat die 5000 Z-Serie für SMB- und Enterprise-Kunden auf Basis von Open-E-Anforderungen entworfen. Sie kann sowohl für Virtualisierung und VDI, als auch für Datenbanken, Media Streaming und Backup eingesetzt werden. In dieser Serie verbauen die Techniker ausschließlich hochwertige Komponenten von etablierten Anbietern, um die Fehleranfälligkeit so niedrig wie möglich zu halten. Und falls doch mal etwas passiert, greift der hervorragende Service von Starline: Der deutschsprachige Telefon-Support sowie der buchbare Vorab-Austausch- und Vor-Ort-Service sorgen im Falle einer Störung für schnelle Hilfe und damit für eine hohe Kundenzufriedenheit.

### High-End Features

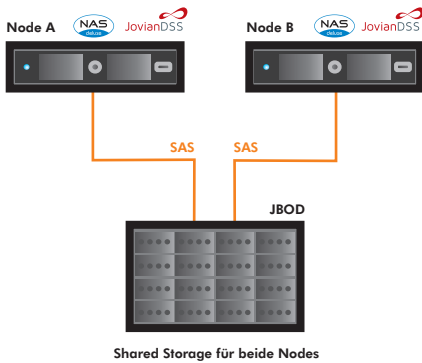
Eine Enterprise-Lösung muss ein großes Spektrum an Features abdecken, um effizient genutzt werden zu können. Die NDL-5000 Z-Serie vereint alle notwendigen Funktionalitäten und Komponenten, die auf Enterprise-Level unerlässlich sind. Hochverfügbarkeit – also eine hohe Ausfallsicherheit – erreichten die Ingenieure, indem sie eine Shared Storage-Architektur wählten. So werden die kritische „Single-Points-of-Failure (SPOF)“ vermieden. Kompression und Deduplizierung helfen zudem bei der Reduzierung des genutzten Storage-Umfangs, während Thin Provisioning die schnelle und einfache Skalierung verfügbarer Kapazität ermöglicht. Außerdem unterstützen die Systeme eine unbegrenzte Anzahl an Snapshots und Clones, was insbesondere Backups, Replikation und die Wiederherstellung bei Datenverlust enorm vereinfacht.

### Zertifizierte Flexibilität und Skalierbarkeit

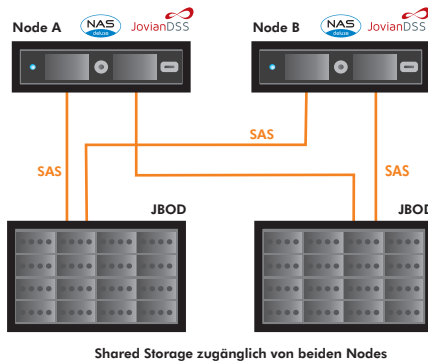
Je nach Anforderung können Prozessoren, RAM, Flash-Cache und Network Interface-Karten ausgetauscht werden, um die Systeme zu einem angemessenen Preis perfekt an ihren Einsatzzweck anzupassen. Die Kompatibilität aller Komponenten ist durch eine entsprechende Zertifizierung von Open-E garantiert. In detaillierten Tests werden Systeme hierbei bis an ihre Grenzen gebracht: erst nach vier Wochen intensiver Prüfung durch das Quality Assurance Team von Open-E erfolgt eine Zertifizierung.



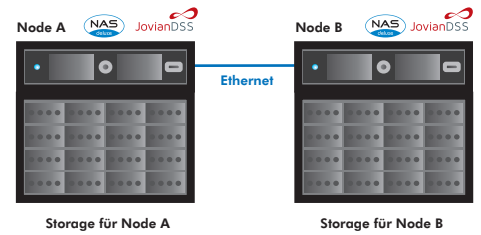
### HA-Cluster mit Common Storage Standard HA-Cluster Feature Pack (SAS, FC)



### HA-Cluster mit Dual Storage Standard HA-Cluster Feature Pack (SAS, FC)



### HA-Cluster over Ethernet Advanced HA-Metro-Cluster Feature Pack (SAS, FC, Ethernet)



### Systeme im Rackmount-Gehäuse

Alle Systeme sind inklusive Einbauschienen

ZFS basiertes Unified Storage	NDL-5708R/Z	NDL-5712R/Z	NDL-5716R/Z	NDL-5508R/Z
JBOD	-	-	NDL-5016R/J	-
HDDs (max.), hot-swap-fähig Einschübe Vorderseite / Rückseite	8 x 3.5 LFF 8 x / -	12 x 3.5 LFF 12 x / -	16 x 3.5 LFF 16 x / opt. 2 x 2.5 SFF	8 x 3.5 LFF 8 x / -
Abmessungen: (BxHxT)/mm	437 x 89 x 705; 2 HE	437 x 89 x 648; 2 HE	437 x 132 x 647; 3 HE	178 x 452 x 648; Tower
Netzteile, redundant	920 W (2x)	920 W (2x)	1280 W (2x)	800 W (2x)
Gewicht (ohne HDDs)	18 kg	21 kg	25 kg	26,3 kg

ZFS basiertes Unified Storage	NDL-5824R/Z	NDL-5724R/Z	NDL-5736R/Z	NDL-5872R/Z
JBOD	NDL-5224R/J	NDL-5024R/J	NDL-5044R/J	NDL-5272R/J
HDDs (max.), hot-swap-fähig Einschübe Vorderseite / Rückseite	24 <sup>2</sup> x 2.5 SFF 24 x / -	24 x 3.5 LFF 24 x / -	36 <sup>2</sup> /44 <sup>1</sup> x 3.5 LFF 24 x / 12 x; 20 <sup>1</sup> x opt. 2 x 2.5 SFF	72 x 2.5 SFF 48 x / 24 x opt. 2 x 2.5 SFF
Abmessungen: (BxHxT)/mm	437 x 89 x 630; 2 HE	437 x 178 x 660; 4 HE	437 x 178 x 699; 4 HE	1437 x 178 x 699; 4 U
Netzteile, redundant	1200 W (2x)	920 W (2x)	1280 W (2x)	1280 W (2x)
Gewicht (ohne HDDs)	15,88 kg	25 kg	29,7 kg	27,4 kg

1 = Diese JBODs besitzen an der Rückseite mehr HDD-Einschübe als NASdeluxe iSCSI/NAS Systeme

2 = NDL-5824R/Z und NDL-5736R/Z: Es können bis zu 4 x U.2 NVMe-Laufwerke eingesetzt werden

Alle Firmen und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen und/oder Handelsmarken ihrer Besitzer. Änderungen in Design und Technik ohne Ankündigung vorbehalten. © NASdeluxe 01/2018



#### Info:

Starline Computer GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 27-29 • 73230 Kirchheim/Teck • Germany  
Tel.: +49 (0)7021 48 72 00 • Fax: +49 (0)7021 48 74 00  
[www.starline.de](http://www.starline.de) • [info@starline.de](mailto:info@starline.de)