

NASdeluxe iSCSI/NAS

Das NASdeluxe NDL iSCSI/NAS-System bietet mehrere Lösungen, vereint in einem einzigen System. Servern bietet es blockbasierenden Speicher per iSCSI, Clients filebasierenden Speicher per NAS an.

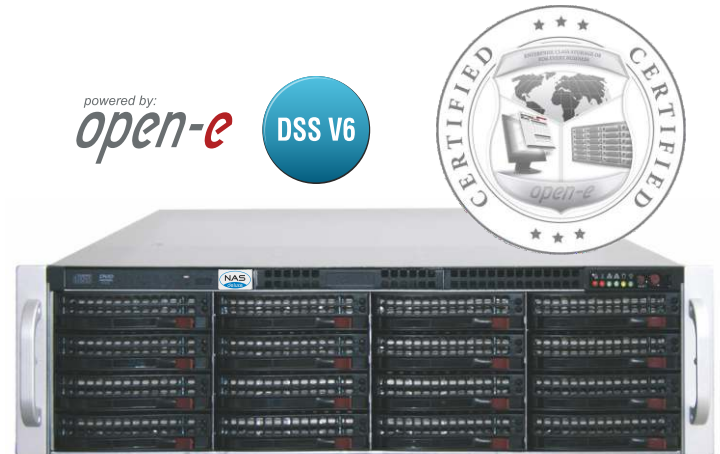
Ein weiterer Vorteil liegt darin, dass durch den **areca** 6Gbit/s SAS RAID-Controller, je nach Anwendung, sehr schnelle 15.000U/min SAS- und hochkapazitive SATA Festplatten/SSDs gleichzeitig eingesetzt werden können. Der Areca RAID-Controller bringt dabei sehr hohe Datentransferraten.

- iSCSI Failover und NAS (NFS) Failover für Hochverfügbarkeit
- durch SAS Expansion-Port mit JBODs erweiterbar
- Snapshot Funktionalität
- hohe Datensicherheit durch RAID Level 6

Highlights:

- sofort einsatzbereite iSCSI/NAS Server Lösung mit *open-e* DSS V6 Software
- Unterstützung von Virtualisierungsumgebungen
- Netzwerk-Protokolle bei NAS: SMB/CIFS, FTP, Secure FTP, HTTP, Apple Talk, NFS v2, v3
- Unterstützung von Jumbo Frames
- integriertes Antivirus-Softwaretool
- Snapshot Funktionalität
- Automatische Failover-Ausfallsicherung
- integrierte Laufwerks- und Datenreplizierung
- **areca** 6Gbit/s SAS RAID-Controller
- bis zu 72x SAS/SATA Festplatten/SSDs intern einsetzbar
- Expansion-Port zur Erweiterung mit JBODs um weitere Festplatten
- „Hot Swap“ Festplatten für schnellen Ein- und Ausbau
- inklusive Slim-DVD Laufwerk (modellabhängig)
- redundante Netzteile, hot-swap
- 6Gbit/s SAS Technologie für maximale Transferraten
- SAS/SATA Festplatten/SSDs gleichzeitig einsetzbar
- Webbrowser basierendes Graphical User Interface (GUI) mit SSL-Verschlüsselung für max. Sicherheit (mehrsprachig)
- Unterstützung für Windows Active Directory, External LDAP, NIS, Quota
- verschiedene Verwaltungslevels (Vollzugriff, Wartung, Administrator)
- Administration jederzeit von überall her möglich mittels integrierter IPMI Karte)

www.NASdeluxe.com



iSCSI/NAS System NDL-3016R/L mit 16 Einschüben
(offiziell zertifiziert für Open-E)



10 Gbit/s iSCSI

Die Verwaltung erfolgt über ein übersichtliches Webinterface, das zusätzlich über SSL abgesichert ist.

Das NASdeluxe iSCSI/NAS System ist für alle gängigen Betriebssysteme gleichermaßen geeignet.

Für die Anbindung an Server via iSCSI ist lediglich ein kostenloser iSCSI-Initiator (Software) oder, falls über SAN gebootet werden soll, ein iSCSI Hostbusadapter erforderlich. Die Anbindung der Clients über NAS ist unabhängig vom Betriebssystem.

Hochwertige Komponenten, redundante Netzteile und Ausfallsicherheit durch RAID Level 6 sind Standard.

open-e Betriebssystem:



Open-E DSS V6 (Data Storage Server) ist ein kompaktes und zuverlässiges IP-Storage Betriebssystem, das NAS- und iSCSI (Target und Initiator)-Funktionalität bereitstellt. Es ist effizient und komfortabel zu bedienen und bietet gleichzeitig überlegene Zuverlässigkeit für Unternehmen.

Der Open-E Data Storage Server stellt eine schnelle, zuverlässige und skalierbare Plattform für IP-Storage bereit – ganz gleich, ob gemeinsamer Dateizugriff, Speicherzusammenlegung oder Replizierung benötigt wird.



NASdeluxe iSCSI/NAS

Technische Daten



Modell	NDL-3008T/L	NDL-3208R/L	NDL-3224R/L	NDL-3272R/L
HDDs (max.), hot-swap-fähig	8x 3.5 LFF	8x 2.5 SFF	24x 2.5 SFF	72x 2.5 SFF
Einschübe Vorderseite	8x 3.5 LFF	8x 2.5 SFF	24x 2.5 SFF	48x 2.5 SFF
Einschübe Rückseite	-	-	-	24x 2.5 SFF
Abmessungen: (BxHxT)/mm	178x437x648	437x43x597	437x89x630	437x178x699
Bauform	Tower	1HE	2HE	4HE
Einbauschiene	-	inklusive	inklusive	inklusive
Netzteile, redundant	2x 720W	2x 650W	2x 900W	2x 1400W
Gewicht (ohne HDDs)	18kg	9,5kg	21kg	27,4kg
DVD-ROM	inklusive	inklusive	-	-
Mikroprozessor	1x Intel Xeon Quad Core CPU, 2.4GHz (optional 2x CPU)			
Mainboard	Supermicro			
RAM-Speicher	12GB ECC Reg. (optional bis zu 192GB)			
Fibre-Channel Karten	optional			
LAN	4x Gigabit Ethernet (optional weitere 1/10Gigabit Netzwerkkarten)			
Management	Remote-Management mittels IPMI-Modul Web-Browser basierendes, grafisches Benutzerinterface (GUI) mit SSL-Verschlüsselung für maximale Sicherheit			
Unterstützte Betriebssysteme	unabhängig vom Betriebssystem			
RAID Controller	areca 6Gbit/s SAS			
Controller-Mikroprozessor	800MHz			
Controller-Cache-Speicher	512MB/1024MB (modellabhängig)			
Controller-BBU	optional			
RAID Level	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60			
Festplatten-Interface	6Gbit/s SAS/SATA II			
Erweiterbarkeit	6Gbit/s SAS Expansion-Port für JBODs			
Garantie	3 Jahre			
Service	optional			

Betriebssystem

<i>open-e</i> Betriebssystem	DSS V6
Funktionalität	Worm, Datenreplizierung, Snapshots, Clustering, automatischer Failover, Volume Replikation
Hardware-Monitoring	Verwaltung des Systems über LAN-Verbindung
Antivirus Software	integriertes Tool, mit Updatemöglichkeit

www.NASdeluxe.com



NASdeluxe iSCSI/NAS

Technische Daten



Modell	NDL-3008R/L	NDL-3016R/L	NDL-3024R/L	NDL-3036R/L
HDDs (max.), hot-swap-fähig	8x 3.5 LFF	16x 3.5 LFF	24x 3.5 LFF	36x 3.5 LFF
Einschübe Vorderseite	8x 3.5 LFF	16x 3.5 LFF	24x 3.5 LFF	24x 3.5 LFF
Einschübe Rückseite	-	-	-	12x 3.5 LFF
Abmessungen: (BxHxT)/mm	437x89x648	437x132x648	437x178x660	437x178x699
Bauform	2HE	3HE	4HE	4HE
Einbauschiene	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Netzteile, redundant	2x 700W	2x 800W	2x 900W	2x 1400W
Gewicht (ohne HDDs)	18kg	24kg	25,5kg	27,4kg
DVD-ROM	inklusive	inklusive	inklusive	-
Mikroprozessor	1x Intel Xeon Quad Core CPU, 2.4GHz (optional 2x CPU)			
Mainboard	Supermicro			
RAM-Speicher	12GB ECC Reg. (optional bis zu 192GB)			
Fibre-Channel Karten	optional			
LAN	4x Gigabit Ethernet (optional weitere 1/10Gigabit Netzwerkkarten)			
Management	Remote-Management mittels IPMI-Modul Web-Browser basierendes, grafisches Benutzerinterface (GUI) mit SSL-Verschlüsselung für maximale Sicherheit			
Unterstützte Betriebssysteme	unabhängig vom Betriebssystem			
RAID Controller	areca 6Gbit/s SAS			
Controller-Mikroprozessor	800MHz			
Controller-Cache-Speicher	512MB/1024MB (modellabhängig)			
Controller-BBU	optional			
RAID Level	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60			
Festplatten-Interface	6Gbit/s SAS/SATA II			
Erweiterbarkeit	6Gbit/s SAS Expansion-Port für JBODs			
Garantie	3 Jahre			
Service	optional			

Betriebssystem

<i>open-e</i> Betriebssystem	DSS V6
Funktionalität	Worm, Datenreplizierung, Snapshots, Clustering, automatischer Failover, Volume Replikation
Hardware-Monitoring	Verwaltung des Systems über LAN-Verbindung
Antivirus Software	integriertes Tool, mit Updatemöglichkeit

Alle Firmen und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen und/oder Handelsmarken ihrer Besitzer. Änderungen in Design und Technik ohne Ankündigung vorbehalten. © NASdeluxe 11/2011 v.2.4.

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 • info@starline.de

www.NASdeluxe.com

