

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** ARC-1880LP 6Gbit/s SAS RAID-Controller, je nach Anwendung, sehr schnelle 15.000U/min SAS- und hochkapazitive SATA II Festplatten gleichzeitig eingesetzt werden können. Dieser bringt sehr hohe Datentransferraten.



powered by:
open-e



10 Gbit/s iSCSI



iSCSI/NAS System NDL-3016R/L mit 16 Einschüben

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.



iSCSI/NAS System NDL-3224R/L mit 24 Einschüben

- durch SAS Expansion-Port mit JBODs erweiterbar
- Snapshot Funktionalität
- hohe Datensicherheit durch RAID Level 6
- iSCSI-Failover für Hochverfügbarkeit

Highlights:

- sofort einsatzbereite iSCSI/NAS Server Lösung mit **open-e** DSS V6 Software
- Unterstützung Virtualisierung
- 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** ARC-1880LP 6Gbit/s SAS RAID-Controller
- bis zu 24x SAS/SATA Festplatten intern einsetzbar
- Expansion-Port zur Erweiterung mit JBODs um weitere 48 Festplatten
- „Hot Swap“ Festplatten für schnellen Ein- und Ausbau
- inklusive Slim-DVD Laufwerk
- redundante Netzteile, hot-swap
- 6Gbit/s SAS Technologie für maximale Transferraten
- SAS/SATA Festplatten 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



NASdeluxe iSCSI/NAS

Technische Daten



Modell	NDL-3008T/L	NDL-3208R/L	NDL-3008R/L	NDL-3224R/L	NDL-3016R/L	NDL-3024R/L
HDDs (max.), hot-swap-fähig	8x 3.5 FF	8x 2.5 SFF	8x 3.5 FF	24x 2.5 SFF	16x 3.5 FF	24x 3.5 FF
Abmessungen: (BxHxT)/mm	178x437x648	437x43x597	437x89x648	437x89x630	437x132x648	437x178x660
Bauform	Tower	1HE	2HE	2HE	3HE	4HE
Einbauschienen	-	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Netzteile, redundant	2x 720W	2x 650W	2x 700W	2x 900W	2x 800W	2x 900W
Gewicht (ohne HDDs)	18kg	9,5kg	18kg	21kg	24kg	25,5kg
DVD-ROM	inklusive	inklusive	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 <i>areca</i> [®]	ARC-1880LP, 6Gbit/s SAS					
Controller-Mikroprozessor	800MHz					
Controller-Cache-Speicher	512MB					
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 02/2011 v.2.2.

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

