

## DataON DNS-1400 SAS JBOD Serie



DNS-1400 4U 24-bay Storage System

### Highlights

- 4U 24 x Hot-Swappable Drive Bays mit Key-lock Frontblende
- Dual SAS I/O Modul Option, unterstützt Multipathing Redundanz
- Zwei 3Gb/s SAS Ports in jedem I/O Modul, one-IN & one-OUT
- 24 vorinstallierte AAMUX / Interposer Boards für SATA Drives erlaubt Multipathing
- 760W (1+1) Redundante Netzteile mit Cooling, Hot-Swappable
- GUI based SES Management Tool zum Monitoring des Systems
- Über Daisy-Chaining von JBODs, Unterstützung von bis zu 4 x DNS-1400 / 96 SAS/SATA Drives
- Unterstützung von 2 TB SATA II Harddisk Drives, insgesamt 48TB per DNS-1400 oder 192 TB Gesamt
- JBOD Management Tool für NexentaStor, Überwachung von HDDs, I/O Module, Temperatur, und Lüfter, Grafische Unterstützung für Austauschfunktion (Ab Q1/2010)

Das DataON™ DNS-1400 SAS JBOD ist eine hochintegrierte, hochzuverlässige und kosteneffektive SAS zu SAS/SATA-II Direct-Attached-Primär oder Near-line Storage Lösung. Mit dem DataON DNS 1400 können Sie Ihre Storage Lösung kundenspezifisch aufbauen. Konfigurieren Sie das System nach Zuverlässigkeit oder High Performance mit SAS Disk Drives oder kostenoptimiert mit hochkapazitiven SATA-II Disks oder auch für den Tiered Storage Ansatz können Sie SAS und SATA-II Disks im selben System mischen. Das DataON™ DNS-1400 SAS JBOD bietet High-Performance und Verfügbarkeit wie es heute von modernen Geschäftsanwendungen gefordert wird und gibt Kunden alle Wahlmöglichkeiten hinsichtlich Performance, Kapazität und Zuverlässigkeit.



DNS-1400 4U 24-bay Storage System

### Hohe Packungsdichte und Skalierbarkeit

Jedes DNS-1400 SAS JBOD unterstützt bis zu 24 Disk Drives in einem 4U Enclosure. Es bietet bis zu 48TB SATA Kapazität mit zertifizierten 2 TB SATA II Disk Drives. Ebenso bietet das System Unterstützung von dual-ported SAS Drives und Multipathing über gemultiplexte SATA II Drives für den Aufbau von Hochverfügbarkeit Cluster Systemen auf Basis von NexentaStor HA Cluster. Das DNS-1400 SAS JBOD kann skaliert werden bis zu insgesamt 96 Spindle (oder 4 Enclosures) für eine gesamte Kapazität von 192TB.

### Redundanz und Zuverlässigkeit

Hot-Swappable Disk Drives und redundante, Hot-swappable Netzteil- und Kühlungslüfter Module sichern den höchsten Grad von System Verfügbarkeit und maximal mögliche Uptime wird durch Dual active-active SAS I/O Controller Module mit Failover/Failback Funktion erreicht.

## Spezifikationen

Host Interface	Ein SAS I/O Modul (SIM) unterstützt zwei SAS 3Gb/s wide Ports Unterstützt SAS Expander, Dual wide Port Kapazität unterstützt bis zu 2,400MB/s
Hard Disk Interface	24 x dual ported SAS (3Gb/s) oder SATA II Harddisks mit AA MUX (1.5Gb/s oder 3.0Gb/s) Bis zu 24 Harddisks, bieten 10,8TB mit SAS Disks (450GB) oder 48TB mit SATA II disks (2TB) Max. 96 SAS/SATA II Harddisks über Daisy Chaining 4 x DNS-1400 Systeme, SAS I/O Module (SIM) Single oder Dual
SAS I/O Module	Unterstützt redundante Path Fail-Over Funktion mit dual SAS I/O Modulen Für SATA Harddisks werden für die Fail-Over Funktion Interposer Cards benötigt
Redundanz & Hot-Swappable	Zwei JBOD SAS I/O Module, Active-Active Fail-over Zwei Advanced DELTA 760-Watt 1+1 Redundante Hot-swappable Netzteil- und Kühlungsmodule
Monitoring	SES Manager ist ein Easy-to-use GUI-basierendes Tool, es erlaubt dem Administrator das Monitoring von Status und dem Health-Zustand des Systems, LED Indikatoren für JBOD Control Module, Netzteil & Kühlungs Modulen, Harddisk Status
Kabellänge	Bis zu maximal 3 Meter SAS Kabel
Abmessungen und Gewicht	Rack Mount: 4U mit 24 Hard Disk Drive Bays Enclosure: 175 mm (H) x 445 mm (B) x 582 mm (T) Netto Gewicht: 30,4kg mit 2 x SAS I/O Modules (ohne Verpackung) Gewicht: 52,6 kg mit Verpackung und 24 Harddisks
Netzspannung	Netzspannungsbereich: 100-240V Nennfrequenz: 50-60Hz Nennstrom maximal: 100-240 V / 11.2A Ausgangsleistung: 760W /1+1 je 760W
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Class A Part 15, VCCI - für Japan, CCC - für China CE – Nach Bedingungen 1.Juli 2001
Sicherheits Standards	UL/cUL: USA und Kanada / UL60950-1 TÜV: Deutschland / EN60950-1 CB( TÜV): IEC60950-, RoHS Compliance
Garantie	3 Jahre - Advanced Parts Replacement

## Modelle

	<b>DNS-1400SM</b>	<b>DNS-1400DM</b>	<b>DNS-1400D</b>	<b>DNS-1400S</b>
Harddisk	SATA	SATA	SAS	SAS
SAS I/O Module	1	2	2	1
AA MUX Interposer	24	24	-	-

