

Tandberg DPS1000 Serie™

Virtual Tape Libraries

Tandberg DPS1000 Serie™: Die neue Generation virtueller Bandlaufwerke für einfache und kosteneffektive Datensicherung.

Durch den Einsatz von hochperformanten und kosteneffektiven Plattenspeichern, mit denen eine traditionelle Tape Library emuliert wird, optimiert die DPS1000 Serie die Leistung von Datenmanagement-Prozessen und gewährleistet so einen Zugriff auf Ihre Daten im Handumdrehen. Backup- und Restore-Zeiten werden drastisch reduziert. Das intuitive Management, die sichere und nahtlose Integration und die hohe Skalierbarkeit der DPS1000 Serie sind Eigenschaften, die bei herkömmlichen Virtual Tape Libraries und Disk-to-Disk Lösungen ihresgleichen suchen. Optional können DPS Expansion Module zur Erhöhung der Kapazität der Tandberg DPS1200™ verwendet werden. Darüber hinaus kann die DPS1000 Serie zusammen mit einem Bandlaufwerk für konsolidierte Off-Site Backups, Langzeitarchivierung und Disaster Recovery eingesetzt werden.

Sicher und verteilbar über die ganze Backup-Umgebung

Die DPS1000 Serie erstellt eine eindeutige und sichere Virtual Library Verbindung für jeden Host, gleich ob Notebook, PC, Server oder virtuelle Maschine. Diese Isolierung von Daten berücksichtigt Datenschutzbestimmungen bezüglich Wartung, Kontrolle und Trennung bei der Speicherung von Daten. Bis zu 100 Systeme können gleichzeitig gemanagt werden. So können Sie einfach und kosteneffektiv alle Systeme parallel sichern.

Intuitives Management

Jeder Host ist mit einem Wizard ausgestattet und durch die DPS1000 Serie Managementfunktionen werden vorhandene virtuelle Libraries und verfügbare Medien automatisch erkannt, verbunden und dargestellt. Das dynamische Web-basierte Hilffsystem unterstützt Sie dabei mit hilfreichen Tipps.

Nahtlose Integration

Innerhalb des Netzwerks wird die DPS1000 Serie einfach über das bestehende Ethernet eingerichtet und konfiguriert. Per "plug-and-play" arbeitet sie dann mit Ihrer vorhandenen Backup-Applikation ohne Unterbrechung Ihrer bisherigen Backup-Einstellungen.

Integrierte direkte Unterstützung eines physikalischen Bandlaufwerks

Die DPS1000 Serie verbindet sich direkt mit einer Tape Library ohne separate Agenten oder Lizenzkosten. Durch die enthaltenen Policy-basierten Planungsmöglichkeiten kann die DPS1000 Serie die Effizienz von Band-Operationen dramatisch verbessern. Durch das Stapeln virtueller Tapes werden Medienkosten erheblich gesenkt.



TANBERG DATA 
DPS1000 Serie

Wesentliche Vorzüge

- == **Automatisches Finden, Verbinden und Darstellen einer eindeutigen Virtuellen Library je Host**
- == **Einhaltung von Datenschutzbestimmungen: Zentrale Kontrolle, aber Separation von Daten**
- == **Dynamisches Web-basiertes Management: Einfache Hilfe zu Funktionen und Aufgaben**
- == **Kompatibel mit jeder gängigen Backup-Software: Kein Wechsel der Backup-Strategie**
- == **Direkte Integration einer Tape Library ohne zusätzliche Agenten oder Lizenzkosten**
- == **Mit Virtual Tape Stacking und dem integrierten Policy Scheduler wird die Effizienz von Band-Operationen drastisch erhöht**
- == **Unterstützung von Dynamic Data Reduction: Erhöht den effektiv zur Verfügung stehenden Speicher um bis zu Faktor 10**
- == **Skaliert mit dem Bedarf Ihres Unternehmens durch einfaches Anstecken von Expansionsmodulen**
- == **Erzeugt und erhält direkte Mappings zwischen Host und virtueller Library, selbst wenn der Host offline ist**

Skalierbare und Kosteneffektive Datenreduzierung

Die DPS1000 Serie kann den effektiv benötigten Speicherplatz bis zum Faktor 10:1 dynamisch reduzieren. Sie passt sich den Speicherbedürfnissen Ihres Unternehmens durch simples Hinzufügen von Expansionsmodulen an.

Virtualisierte Umgebungen

Die DPS1000 Serie skaliert innerhalb einer virtualisierten Umgebung mit einem 1:1 Abbild der virtuellen Maschine zu ihrer eigenen virtuellen Tape Library Verbindung. Ist die virtuelle Maschine nicht mehr online, hält die Library die Verbindung permanent aufrecht, so dass sie wieder verfügbar ist, sobald die virtuelle Maschine wieder online ist—ohne Rezoning, Remapping oder Neukonfiguration der Backup Policy.



DPS1000 Serie optimiert die Performance von Datenmanagement-Operationen, ermöglicht Datenzugriff im Handumdrehen und reduziert Backup und Recovery-Zeiten dramatisch.

TANDBERG DATA

Spezifikationen

	Tandberg DPS1100™	Tandberg DPS1200™
Anzahl Host Verbindungen (Maximal / gleichzeitig)	100 / 32	100 / 64
Max. Anzahl Virtual Tape Drives	32	64
Max. Anzahl Slots / Virtual Tapes zur Library	96 / unbegrenzt	96 / unbegrenzt
Kapazität der Basiseinheit (unkomprimiert)	3000GB (3TB)	6000GB (6TB)
Nutzbare Kapazität (RAID 5)	2,25TB	5,25TB
RAID Konfiguration	RAID 5	RAID 5
Dynamic Data Reduction (max 10:1 Kompression*)	Inklusive	Inklusive
Externe Anschlüsse		
Datenports (iSCSI)	2 x Gb Ethernet	2 x Gb Ethernet
Management Port	1 x Gb Ethernet (inklusive)	1 x Gb Ethernet (dediziert)
Expansions-Modul Verbindung	1 x 3Gb 2-port SAS	1 x 3Gb 2-port SAS
Direkte Tape Library Verbindung	1 x SCSI LVD oder 1 x 3Gb 2-port SAS	1 x SCSI LVD oder 1 x 3Gb 2-port SAS
Data Performance (2 x GbE, 3:1 Kompression, 256KB block write)	220MB/s	220MB/s
Host Connectivity Typen (iSCSI)	Microsoft XP/2003/2008 & RHEL Linux	Microsoft XP/2003/2008 & RHEL Linux
Zertifizierungen	iSNS Support	iSNS Support
DPS Expansion Module		
DPS Expansion Module External Kapazität (unkomprimiert)	4,5TB	4,5TB
Nutzbare Kapazität (RAID 5)	3,75TB	3,75TB
Empfohlene Tandberg Data Libraries	StorageLoader LTO	StorageLibrary T24 und T40+ Serie
Tape Drives (innerhalb der Libraries)	1x LTO-3 o. 1x LTO-4 (volle/halbe Bauhöhe)	1x LTO-3 o. 1x LTO-4 (volle/halbe Bauhöhe)
Abmessungen		
Rack-Abmessungen	1 HE	2 HE
Höhe / Breite / Tiefe	45mm / 426 mm / 650 mm	89 mm / 426 mm / 650 mm
Gewicht	19,1 Kg	23,1 Kg
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit (Nicht kondensierend)	10 bis 35° C / 8 bis 90%	10 bis 35° C / 8 bis 90%
Lagerungstemperatur und Luftfeuchtigkeit (Nicht kondensierend)	-40 bis 70° C / 8 bis 90%	-40 bis 70° C / 8 bis 90%
Stromversorgung		
Wechselstromspannung	100 bis 240V	100 bis 240V
Frequenz	47 bis 63 Hz	47 bis 63 Hz
Aufnahmeleistung	250 W	250 W
Netzteile	1 - Single	2 - Redundant
Regulatory Markings and Approvals		
Sicherheit - US und Canada	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
Sicherheit - Europe	IEC 60950-1, EN 60950-1	IEC 60950-1, EN 60950-1
Emissionen	FCC 47 CFR Part 15 Class A	FCC 47 CFR Part 15 Class A
CE Markierung	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Umweltzertifizierung	RoHS	RoHS
Garantie	1 Jahr 5x9xNBD	1 Jahr 5x9xNBD

Über Tandberg Data

Tandberg Data ist ein weltweit führender Anbieter und Hersteller von professionellen Speicherlösungen. Das Unternehmen bietet ein komplettes Spektrum an Tape Libraries, Autoloader und Bandlaufwerken (basierend auf den Technologieplattformen LTO™, SLR™ und VXA™) über Storage Software und Datenmedien bis hin zu Disk-basierten Lösungen wie dem RDX® QuikStor™ und die vor kurzem angekündigt DPS1000 Serie™. Diese Lösungen werden exklusiv über den Channel von qualifizierten Distributoren und Fachhändlern vermarktet. Die Qualität dieser Lösungen wird untermauert durch OEM Vereinbarungen mit führenden Server Herstellern wie IBM, Hitachi, Fujitsu, Siemens, Apple und Dell und werden durch alle gängigen Betriebssysteme und Storage Software Applikationen in heterogenen Netzwerkumgebungen unterstützt. Alle Lösungen sind darauf abgestimmt, den stetig wachsenden Storage Ansprüchen kleinerer und mittelgroßer Unternehmen mit Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit und Rückwärtskompatibilität zu begegnen, so dass kosteneffektiver Betrieb und langfristiger Investitionsschutz gewährleistet wird.

Tandberg Data ASA
Økernveien 94
N-0579 Oslo
Norway
Tel: +47 (0) 2218 9090
Fax: +47 (0) 2218 9550

Tandberg Data GmbH
Feldstrasse 81
44141 Dortmund
Germany
Tel: +49 (0) 231 5436 - 0
Fax: +49 (0) 231 5436 - 111

Tandberg Data Limited
Bloxham Mill Business Centre
Barford Road, Bloxham
Banbury, England, OX15 4FF
Tel: +44 (0) 845 070 6916
Fax: +44 (0) 1295 722 109

Tandberg Data S.A.S.
Multi Management Service
55 rue de l'Université
75007 Paris, France
Téléphone: 00 800 826 323 74
Télécopie: +33 (0)1 34 65 02 89

Tandberg Data Corporation
2108 55th Street
Boulder, CO 80301
USA
Tel: 303.442.4333
Fax: 303.417.7170

Tandberg Data (Asia) Pte. Ltd
7 Tai Seng Drive
#02-00
Singapore 535218
Tel: +65 (0) 6593 4700
Fax: +65 (0) 6281 7358

Zusätzlich zu den oben genannten Niederlassungen betreibt TANDBERG DATA ASA Zweigniederlassungen in Großbritannien, Frankreich, Italien, Indien, der Volksrepublik China, Thailand und Brasilien. TANDBERG DATA ASA ist eine börsennotierte AG mit Hauptsitz in Oslo, Norwegen. Die Aktien des Unternehmens werden an der Oslo Stock Exchange (Ticker=TAD) gehandelt. Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. RDX QuikStor, DPS1000 Serie, und SLR sind registrierte Handelsmarken der Tandberg Data ASA. RDX ist eine registrierte Handelsmarke der ProStor Systems. LTO ist eine Handelsmarke von HP, IBM und Quantum. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. ©2009 TANDBERG DATA. Alle Rechte vorbehalten.

DS-DPS1000_GER_2009