



DDS Digitaldaten-Sicherung

Ideal für Einstiegs-Workstations und kleine PC-Server.

Kompakte, zuverlässige und kostengünstige Banddatensicherung.

Die DDS, ein Maßstab für zuverlässige und kompakte Banddatensicherung, wurde 1989 von Sony und Hewlett Packard auf der Grundlage der DAT-Technologie (Digital Audio Tape) entwickelt. Mit komprimierten Kapazitäten zwischen 2,6 GB und 40 GB stellt diese Größe eine höchst flexible und kostengünstige Lösung für die heutigen datenintensiven Anwendungen und Netzwerk-Backups für Einstiegs-Workstations und kleine PC-Server dar.



Leistungsmerkmale und Vorteile

- **Höhere Kapazität, weniger Platzbedarf**
Durch die von Sony im Videobereich entwickelte Helical-Scan-Technologie wird die Datendichte entschieden verbessert – **bis zu 40 GB komprimiert auf einer kleinen Cartridge!**
- **Hohe Haltbarkeit und Zuverlässigkeit**
Die DDS von Sony weist ein hochbeständiges HCL-Bindemittel (High Cross Linkage) auf, das der Belastung des wiederholten Gebrauchs hervorragend standhält und dabei die Reibung herabsetzt und die Bandleistung auf bis **zu 2000 Lese-/Schreibvorgänge** optimiert. Erstklassige magnetische Übertragungscharakteristiken gewährleisten eine Archivierung **von 30 Jahren***, und mit seiner robusten Plastikhülle ist das DDS-Band bestens vor versehentlichem Herunterfallen und Stößen geschützt. **Lebenslange Garantie**.**

- **Von erfinderischen Fachleuten entwickelt**
Sony und Hewlett Packard, zwei der zukunftsorientiertesten Unternehmen der Welt, entwickelten die DDS 1989 auf der Grundlage der DAT-Technologie. Unsere Erfahrung spiegelt sich in der Verwendung von Erfindungen wie den neuesten hochleistungsfähigen magnetischen Materialien und Aramid-Trägermaterialtechnologien wider.
- **Zukunftssichere Technologie**
Die Einführung der **neuen Generation DAT72** im Jahr 2003 und die Bemühungen Sonys zur Unterstützung von Weiterentwicklungen der Größe auf bis zu 300 GB nativer Kapazität belegt, dass DDS ein wahrhaft zukunftsicheres Medium ist.

* Umgebungsbedingungen: 23° C, 15-50 % relative Luftfeuchtigkeit.
** Es gelten unsere Geschäftsbedingungen.

* Persönlicher Gebrauch ** Kleinere Bürogebäude – Arbeitszimmer *** Kleine und mittelständige Unternehmen **** Unternehmen



DDS4-Laufwerk

Das DDS-4-Laufwerk von Sony hat im Markt für Einstiegsbandspeichersysteme eine lange Tradition. Mit bis zu 40 GB Kapazität (komprimiert) eignet es sich perfekt für PC-Server-Backups auf Einstiegsebene.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: <http://www.sonyisstorage.com>

Kompatibilität Laufwerk/Medien

Modell	Format	Laufwerktyp				
		DAT72	DDS4	DDS3	DDS2	DDS-1
DAT72	DGDAT72	Schreiben/Lesen				
DDS-4	DGD150	Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen			
DDS-3	DGD125	Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen		
DDS-2	DGD120	Schreiben/Lesen		Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen	
DDS-1	DGD90	Schreiben/Lesen*		Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen
	DGD60	Schreiben/Lesen*		Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen	Schreiben/Lesen

* Abhängig von den technischen Daten des Laufwerks. Das DDS-4-Laufwerk von Sony ist lese- und schreibkompatibel.

Technische Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	DG60	DG90	DGD120	DGD125	DGD150
Format	DDS1	DDS1	DDS2	DDS3	DDS4
Speicherkapazität komprimiert (nativ)*	2.6 GB (1.3 GB)	4.0 GB (2.0 GB)	8.0 GB (4.0 GB)	24.0 GB (12.0 GB)	40.0 GB (20.0 GB)
Aufzeichnungsdichte	61 kbpi (3 kftpm)	61 kbpi (3 kftpm)	61 kbpi (3 kftpm)	122 kbpi (6 kftpm)	122 kbpi (6 kftpm)
Magnetische Partikel	Metal HDA	Metal HDA	HESA	MP++	MP+++
Magneteigenschaften					
Remanenz (mT)	250	250	295	390	400
Koerzitivkraft (kA/m)	121	121	130	190	195
Physische Eigenschaften					
Banddicke (µm)	13	9	6.8	6.8	5.6
Bandbreite (mm)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Minimale Bandlänge (m)	60	91	120	125	150
Umgebungsbedingungen					
Betriebsbedingungen (°C; % RF**)	15~55; 10~80				
Lagerbedingungen (°C; % RF**)	5~32; 20~60				
Abmessungen (nominal)					
Außenabmessungen (mm)	73x54x10.5				
Gewicht (g)	44 (mit Hülle)				

* Komprimierungsrate 2:1

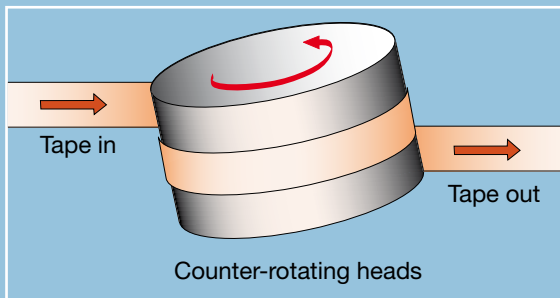
** Maximale Feuchttemperatur: 26 °C ohne Kondensation.

Logistikdaten

Innenkarton	DG60	DG90	DGD120	DGD125	DGD150
Außenabmessungen (mm)	82x61x165	82x61x165	82x61x165	82x61x165	82x61x165
Gewicht (kg)	0,44	0,44	0,44	0,44	0,46
Menge (Stück)	10	10	10	10	10
Cartón máster	DG60	DG90	DGD120	DGD125	DGD150
Außenabmessungen (mm)	319x341x117	319x341x117	319x341x117	319x341x117	319x341x117
Gewicht (kg)	4.78	4.83	4.85	4.85	4.97
Menge (Stück)	100	100	100	100	100

Helical-Scan - Ein Weltstandard der Videoaufzeichnung

Durch die Helical-Scan-Technologie von Sony wurde die Aufzeichnungsleistung von professionellen und Heimvideobändern revolutioniert. Das Band wickelt sich abgewinkelt um den Drehkopf, so dass die Daten diagonal statt linear auf dem Band aufgezeichnet werden. Daraus resultiert eine erheblich niedrigere



Bandgeschwindigkeit und eine drastische Reduktion der Banddehnung. Obwohl die Bandgeschwindigkeit niedrig ist, ist die Kopf-Band-Geschwindigkeit wesentlich schneller und ermöglicht so eine schnelle Datenübertragung.

Ausgezeichnete Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Stabilität des Bandtransports

- DDS3- und DDS4-Bänder von Sony verwenden eine Dual-Layer-Beschichtung, die aus einer ultradünnen Magnetschicht und einer nicht magnetischen Schicht besteht. Durch die ultradünne Magnetschicht wird die für die Aufzeichnung mit hoher Datendichte erforderliche hochwertige Ausgabe sogar im Hochfrequenzbereich erzielt. Mit der nicht magnetischen Schicht wird eine weiche Oberfläche für den stabilen Bandtransport und die Bandhaltbarkeit geschaffen.
- HDA-Metallpartikel (High Density Alloy) von Sony gewährleisten niedrigere Zählfehler und große Archivierungsstabilität.
- Das HCL-Bindemittel (High Cross Linkage) von Sony setzt die Reibung herab und erhöht die Leistung des Bandes auf bis zu 2000 Lese-/Schreibvorgänge.
- Der RDP-Mechanismus dient der reibungslosen Aufwicklung des Bandes und der Reduktion der Torsionskraft.



DDS-Reinigungskassetten

Es ist unbedingt erforderlich, die Laufwerkköpfe sauber zu halten. Die Reinigungskassette DGD15CL von Sony wurde zur Verwendung für alle DDS- und DAT72-Laufwerke konzipiert. Durch eine Reduktion der Bandstärke und der Kopfabnutzung ist sie speziell auf DDS3-, DDS4- und DAT72-Laufwerke zugeschnitten und so die bestmögliche Kopfreinigung garantiert. Damit können ca. 50 Reinigungen durchgeführt werden. Empfohlen wird die Reinigung alle 25 Betriebsstunden (abhängig vom Laufwerk).

Speichermedien von Sony

Seit 60 Jahren steht Innovation bei Sony an erster Stelle und dieser Pioniergeist hat zur Entwicklung zahlreicher weit verbreiteter Speicherformate geführt. Heutzutage stellt Sony Medien zahlreicher verschiedener Formate her – einschließlich AIT und 1/2" Bandformaten wie S-AIT, LTO und DLT, sowie der optischen Disks MO, DVD und CD – alle auf demselben hohen Niveau ausgezeichneter Leistungen und Zuverlässigkeit. So werden sowohl geschäftlichen als auch privaten Anwendern eine breite Auswahl an Speicherlösungen aus der Hand eines Herstellers geboten. Angesichts der technischen Unterstützung von Sony und den Leistungen zur Zeitersparnis wie dem Label-Service gibt es nur eine Antwort: sei es ein Archiv, Backup oder Dateitransfer, vertrauen Sie Ihre Daten Sony an.