

RDx® Medien

DATA SHEET

Robust, transportierbar, zuverlässig

RDx® von Tandberg Data ist ein medien-basiertes Wechselplattensystem und bietet eine robuste sowie zuverlässige Lösung für Datensicherung, Archivierung, Datenaustausch und Disaster Recovery. RDx vereint die Vorteile von Festplatten und Bandlaufwerken, bietet schnelle Zugriffszeiten und hohe Transferraten sowie lange Archivierungszeiten, Kosteneffizienz und Portabilität. Das RDx System besteht aus einem Laufwerk und einem herausnehmbaren Medium und bietet eine uneingeschränkte Kompatibilität

rdx®
10 YEARS

Hohe Zuverlässigkeit und einfache Handhabung

Das Tandberg Data RDx Medium bietet ein robustes Design für maximalen Datenschutz und eine sichere Handhabung. Somit ist das RDx Medium bestens für Backup und Archivierung geeignet. Es ist gegen statische Entladung sowie Stöße und Stürze geschützt. Neue Medientypen werden umfangreichen Tests unterzogen, bevor sie für den Markt freigegeben werden. Dies sichert hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Das Mediendesign weist eine Kodierung auf. Somit ist es nicht möglich, das Medium falsch in das Laufwerk einzusetzen. Ein Schreibschutzschalter schützt vor ungewolltem Löschen und Überschreiben.

HDD und SSD Versionen

RDx Medien sind in unterschiedlichen Versionen verfügbar, um verschiedensten Anforderungen gerecht zu werden. Das HDD-basierte Medium erfüllt die meisten Backup-, Archivierungs- und Speicheraufgaben. Diese Version stellt eine kosteneffiziente Lösung für SOHOs und kleine Unternehmen dar. Die SSD-basierte Version erfüllt hohe Performanceanforderungen und ist ideal für die Speicherung und den Austausch größerer Dateien und für die schnelle Sicherung von großen Datensätzen. Die hohe Datentransferrate von 330MB/s ermöglicht schnelle Schreib-/Leseoperationen. SSD Medien sind ideal für sehr raue Umgebungen und widerstehen hohen Temperaturen, Luftfeuchtigkeiten und Vibrationen.

WORM für gesetzeskonforme Archivierung

RDx WORM Medien erfüllen Anforderungen für die revisionssichere Archivierung. Daten können weder gelöscht noch überschrieben werden. Somit ist RDx auch für den Einsatz in Anwendungen, wie Dokument Management oder ERP-Systemen bestens geeignet. RDx WORM ist eine Software basierte Lösung und ist als HDD Medium bis zu 1TB erhältlich.

Lange Archivierungszeit und Mediennutzung

RDx Medien verfügen über eine Archivierungszeit von mehr als 10 Jahren und ermöglichen über 5000 Lade-/Entladezyklen. Dies macht RDx zu einem Speichersystem für den täglichen Gebrauch.

Wesentliche Vorzüge

- Robust und widerstandsfähig**
 Sturz- und stoßresistentes Design erlaubt den Einsatz in rauen Umgebungen und sichert Langlebigkeit. Vibrationsentkopplung bietet Zuverlässigkeit in der Schreib-/Lese-Performance.
- Hohe Qualität**
 Entwickelt für professionelle Anwendungen und das Sichern, Archivieren und Speichern geschäftskritischer Daten.
- Elektrostatischer Schutz**
 RDx Medien sind gegen statische Entladungen geschützt.
- Einfaches Handling**
 Eine Kodierung hilft dabei das Medium korrekt in das Laufwerk einzusetzen. Das robuste Design schützt vor Beschädigungen bei starker Beanspruchung.
- Hohe Flexibilität**
 HDD und SSD Versionen erfüllen Anforderungen an die Performance und bieten verschiedene Kapazitäten, WORM Medien können für die revisionssichere Archivierung eingesetzt werden.
- Volle Kompatibilität**
 Neue Mediengenerationen lassen sich auf allen Laufwerksgenerationen lesen und schreiben und neueste Laufwerke sind voll kompatibel mit Medien der ersten Generation. Somit sind Upgrades auf höhere Kapazitäten problemlos durchführbar.
- Keine Reinigung**
 Keine mechanischen Teile vorhanden, die gereinigt werden müssen.
- Höchste Beanspruchung und Lebensdauer**
 Über 5000 Lade-/Entladezyklen, 10 Jahre Archivierungszeit



Positionierung	HDD Medien	SSD Medien	WORM Medien
Anwendungen	Einsetzbar für die meisten Speicheranwendungen	Premium Medium für hohe Performanceanforderungen und raue Umgebungsbedingungen. Backup, Restore großer Datensätze. Performance für Work-Flow oder Produktionsumgebungen.	Medium für revisions sichere Archivierung in Dokument Management Anwendungen, Buchhaltungssystemen, Video- und Sprachaufzeichnung, Technische Dokumentationen
Backup	+	++	-
Archivierung	+	-	++
Datenaustausch	+	++	+/-
Vorteile	Kostengünstig Hohe Kapazität	Schneller Dateizugriff Hoher Durchsatz	Erfüllt gesetzeskonforme Archivierung

Spezifikationen	HDD Medien	SSD Medien	WORM Medien
Kapazität	500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB	128GB, 256GB	500GB, 1TB
Performance			
Transferrate	USB 3.0: bis zu 120MB/s SATA III: bis zu 120MB/s	2x besser: USB 3.0: bis zu 260MB/s 3x besser: SATA III: bis zu 330MB/s	USB 3.0: bis zu 120MB/s SATA III: bis zu 120MB/s
Zugriffszeit	<15ms	30x besser: < 0.5ms	<15ms
Kompatibilität	Kompatibel zu allen RDX Laufwerken		
Zuverlässigkeit und Datenintegrität			
Nicht wiederherstellbare Fehlerrate	1 Fehler in 10 ⁻¹⁴ gelesenen Bits	10x besser: 1 Fehler in 10 ⁻¹⁵ gelesenen Bits	1 Fehler in 10 ⁻¹⁴ gelesenen Bits
Cartridge Falltest (Lagerung)	1m Fall auf Betonboden	1,5m Fall auf Betonboden	1m Fall auf Betonboden
Lade-/Endladezyklen (min)	5000		
MTTF	550.000 Stunden	25x besser: 15.000.000 Stunden	550.000 Stunden
Umgebung (Betrieb)			
Temperatur	10°C bis 40°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	20% - 80% (nicht kondensierend)		
Vibration	0.5G		
Einsatzhöhe	-15m bis 3.048m		
Umgebung (Transport)			
Temperatur	-40°C bis 65°C	20° höherer Temperaturbereich: -40°C bis 85°C (-40°F to 185°F)	-40°C bis 65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	8% - 90% (nicht kondensierend)	8% mehr Luftfeuchtigkeitstoleranz: 5% - 95%, (nicht kondensierend)	8% - 90% (nicht kondensierend)
Maximum Wet Bulb	38°C (nicht kondensierend)	Höhere Wet Bulb Temperatur: 40°C (nicht kondensierend)	38°C (nicht kondensierend)
Vibration	1G	20x besser: 20G kurzzeitig	1G
Einsatzhöhe	-15m bis 10.660m	keine Beschränkung	-15m bis 10.660m
Archiv-Umgebung			
Medienhaltbarkeit	10x besser: 10 Jahre	Bis zu 1 Jahr	10x besser: 10 Jahre
Temperatur	5°C bis 26°C	Nicht spezifiziert	5°C bis 26°C
Relative Luftfeuchtigkeit	8% - 90% (nicht kondensierend)	Nicht spezifiziert	8% - 90% (nicht kondensierend)
Maximum Wet Bulb	25°C (nicht kondensierend)	Nicht spezifiziert	25°C (nicht kondensierend)
Abmessung (HxBxL)	23mm x 87mm x 119mm (0.9in x 3.4in x 4.7in)		
Gewicht	165g - 272g (HDD abhängig)	130g	165g - 272g (HDD abhängig)

Sales and support for Sphere 3D products and solutions are available in over 90 countries. Contact us today at sales@sphere3d.com. For a full list of Sphere 3D addresses and phone numbers, please see our website at: <http://sphere3d.com/contact-us/>.