

RDX® Medien

DATENBLATT

Robust, Transportierbar, Zuverlässig

RDX® von Overland-Tandberg ist ein medien-basiertes Wechselplat-
tensystem und bietet eine robuste zuverlässige Lösung für Daten-
sicherung, Archivierung, Datenaustausch und Disaster Recovery.
RDX vereint die Vorteile von Festplatten und Bandlaufwerken, bietet
schnelle Zugriffszeiten und hohe Transferraten sowie lange Archivie-
rungszeiten, Kosteneffizienz und Portabilität.



Hohe Zuverlässigkeit und einfache Nutzung

Das Overland-Tandberg RDX Medium bietet ein robustes Design für maximalen Datenschutz und eine sichere Handhabung. Es ist damit bestens für Backup und Archivierung geeignet. RDX Medien sind gegen statische Entladung sowie Stöße und Stürze geschützt. Neue Medientypen werden umfangreichen Tests unterzogen, 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 für kleine und mittelständische Unternehmen. Die SSD-basierte Version erfüllt hohe Performanceanforderungen und ist ideal für die Speicherung und den Austausch von großen Datensätzen. Die hohe Datentransferrate von 330MB/s ermöglicht schnelle Schreib-/Leseoperationen. SSD Medien sind ideal für sehr raue Umgebungen mit hohen klimatischen Veränderungen und Vibrationen.

WORM für gesetzeskonforme Archivierung

RDX WORM Medien erfüllen Anforderungen für die revisionssichere Archivierung. Daten können weder gelöscht noch überschrieben werden und ist bestens für den Einsatz in Anwendungen, wie Dokument Management oder ERP-Systemen geeignet. RDX WORM ist eine Software basierte Lösung und ist als HDD Medium bis zu 4TB erhältlich.

Schutz vor Malware Angriffen

Das RDX RansomBlock Feature schützt Backup Daten auf RDX Medien vor Viren und Ransomware Angriffen und gewährleistet die problemlose Wiederherstellung nach einer Infizierung oder Blockierung der Computer Systeme. Die RansomBlock Funktion setzt zunächst alle Daten auf dem RDX WORM Medium in den „Nur Lese“ Modus. Zusätzlich erlaubt sie Schreib-Operationen für autorisierte Anwendungen und Prozesse.

RDX TENCASE

RDX TENCASE ist die ideale Lösung für den Transport und der Aufbewahrung von bis zu 10 RDX Medien. RDX TENCASE ist ein robuster Koffer, der Stürzen, Staub, und rauen Umgebungen ausgesetzt werden kann. Er ist wasserabweisend und lässt sich mit 2 Vorhängeschlösser gegen unerlaubten Datenzugriff sichern.



Wesentliche Vorzüge

- **Robust und widerstandsfähig**
Sturz- und stoßresistentes Design sichert Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Vibrationsentkopplung für optimale 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. Softwareüberwachter Medienauswurf garantiert Fertigstellung des Backups bevor das Medium ausgetauscht wird.
- **Hohe Flexibilität**
HDD und SSD Versionen erfüllen Anforderungen an die Performance und bieten verschiedene Kapazitäten.
- **Optionale Sicherheitsfeatures**
WORM Medien können für die revisionssichere Archivierung eingesetzt werden. Mit RansomBlock Medien werden Backup Daten gegen Viren und Ransomware Angriffen geschützt.
- **Volle Kompatibilität**
Neue Medien lassen sich in allen Laufwerksgenerationen lesen und schreiben. Upgrades auf höhere Kapazitäten sind problemlos ohne Datenmigration durchführbar.
- **Keine Reinigung**
Keine mechanischen Teile 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 revisionssichere Archivierung in Dokument Management Anwendungen, Buchhaltungssystemen, Video- und Sprachaufzeichnung, Technische Dokumentationen. Schutz von Backup-Daten gegen Viren und Ransomware Angriffen.
Backup	+	++	-
Archivierung	+	-	++
Datenaustausch	+	++	+/-
Vorteile	Kostengünstig Hohe Kapazität	Schneller Dateizugriff Hoher Durchsatz	Erfüllt gesetzteskonforme Archivierung und schützt vor Viren und Ransomware
Spezifikationen	HDD Medien	SDD Medien	WORM Medien
Kapazität	500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB, 5TB	128GB, 256GB	1TB, 2TB, 4TB
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 Fall test (Lagerung)	1m Fall auf Betonboden	1,5m Fall auf Betonboden	1m Fall auf Betonboden
Lade-/Enladezyklen (min)		5.000	
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°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		
Gewicht	165g - 272g (HDD abhängig)	130g	165g - 272g (HDD abhängig)
Zubehör	Optional, bevorratet bis zu 10 RDX Medien in einem robusten und sicheren Koffer (Art.-Nr. 1022291)		

Vertrieb und Support für Overland-Tandberg-Produkte und Lösungen stehen in über 90 Ländern zur Verfügung.
Kontaktieren Sie uns noch heute über sales@overlandstorage.com oder sales@tandbergdata.com.

DS_v1_feb20_2018

©2018 Sphere 3D. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und werden „im vorliegenden Zustand“ ohne jegliche Gewährleistung bereitgestellt. Sphere 3D haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.