

# RDX® QuikStor™

DATENBLATT

## Robuster, zuverlässiger und transportabler Speicher für Ihr Unternehmen

RDX® QuikStor™ von Overland-Tandberg ist ein medienbasiertes Wechselplattensystem für eine robuste und zuverlässige Lösung für Datensicherung, Archivierung, Datenaustausch und Disaster Recovery. Mit Transferraten von bis zu 330 MB/s und Kapazitäten von bis zu 5TB pro Medium erfüllt RDX QuikStor auch höchste Ansprüche.



### Zuverlässigkeit auf Spitzenniveau

Das explodierende Wachstum von geschäftskritischen Daten und die gesetzlichen Aufbewahrungsfristen erfordern Lösungen für sichere, zuverlässige und transportable Datenspeicher zu erschwinglichen Kosten. Die Overland-Tandberg RDX Medien bieten ein spezielles, stoßgeschütztes Design, um maximalen Datenschutz und eine sichere Handhabung zu gewährleisten. Die Vorwärts- und Rückwärts-Kompatibilität erlaubt es Anwendern, auf höhere Kapazitäten zu migrieren. Somit können auch zukünftige Medien in der heutigen Laufwerkstechnik betrieben werden.

### Hohe Performance

SuperSpeed USB 3.0 und SATA III Schnittstellen am RDX Laufwerk ermöglichen hohe schreib/lese Performance. Durch die Wahl zwischen Festplatten- und Solid State Disk-Medien unterschiedlichster Kapazität finden Sie immer die passende Lösung für Ihre Anforderung. RDX bietet sowohl für Einzelplatzlösungen als auch für kleinere Unternehmen das ideale System für Backup und Archivierung und hilft, nach einem unvorhergesehenen Datenverlust die Geschäftsfähigkeit schnell wieder herzustellen.

### Externe USB3+ Version für mehr Mobilität

Das externe RDX USB3+ Laufwerk benötigt kein zusätzliches Netzteil für den Betrieb und somit genauso einfach zu nutzen wie externe USB Festplatten, ist aber wesentlich robuster und zuverlässiger. Neben mehr Komfort im traditionellen Backupbetrieb ist es bestens für den mobilen Einsatz, wie z.B. Erfassung wissenschaftlicher Daten, in der Medien- und Unterhaltungsindustrie, für Außendienstmitarbeiter oder einfach für die Verteilung von Daten zu verschiedenen Lokationen, geeignet.

### Fixed Disk Mode für Windows® Backup

RDX QuikStor bietet einen zusätzliche Fixed Disk Modus in allen USB3.0 Laufwerken und ermöglicht die nahtlose Integration ins Windows Betriebssystem-Backup. Somit müssen Anwender keine zusätzliche Software für ihre Datensicherung einsetzen.

### Kapazitätserweiterung und Medienrotation

Wir empfehlen mehrer RDX Medien in einer Medienrotation mit Datenauslagerung für die Datensicherung einzusetzen.

Eine medienübergreifende Datensicherung für wachsende Datenmengen wird mit unterstützte Backup-Software ermöglicht.

### Zusätzliche Sicherheit

Overland-Tandberg bietet erweiterte Sicherheitsfeatures für RDX und erfüllt somit die Anforderungen vielfältiger Anwendungsgebiete. Mit **RDX WORM** erfüllt RDX die Anforderungen gesetzteskonformer Archivierung (optionale Softwarelösung). **RDX RansomBlock** schützt Backupdaten auf RDX Medien vor Viren und Ransomware Angriffen. Die **PowerEncrypt** Hardwareverschlüsselung für SATA III Laufwerke und die RDX Cartridge Encryptor (RCE) Software für USB Laufwerke erlauben die Verschlüsselung von Daten auf RDX Medien ohne Zusatzkosten.

### Vorteile

- **Schneller Datenzugriff**  
Geschwindigkeit und die Zugriffszeit einer Festplatte.
- **Budget-freundlich**  
Kosteneffektive Lösung für kleinere und mittlere Unternehmen oder auch in Home Offices.
- **Flexibel**  
USB3.0 SuperSpeed und SATA Schnittstelle, interne und externe Laufwerke, SSD und HDD Medien in verschiedenen Kapazitäten.
- **Robust und widerstandsfähig**  
Sturz- und stoßresistentes Mediendesign für Langlebigkeit und Zuverlässigkeit und mehr als 10 Jahre Archivierungsdauer. Vibrationsentkopplung für optimale Schreib-/Lese-Performance.
- **Herausnehmbar und sicher**  
Kapazitätserweiterung und medienübergreifendes Backup, Medienrotation und Auslagerung für Archivierung.
- **Optionale Sicherheitsfeatures**  
WORM Medien können für die revisionssichere Archivierung eingesetzt werden. Mit RansomBlock Medien werden Backup Daten gegen Viren und Ransomware Angriffen geschützt.
- **Verschlüsselung**  
Software Verschlüsselung ist für alle RDX Laufwerke verfügbar. Die neuen SATA III Laufwerke bieten Hardwareverschlüsselung mit dem PowerEncrypt Feature, kostenlos mit der RDX Manager Software verfügbar ist.
- **Mobil**  
Das externe USB3+ Laufwerk ist USB powered und ist auch für den mobilen Einsatz geeignet.
- **19"-Rack Integration mit QuadPAK™**  
Einfache Integration von bis zu vier externen RDX Laufwerken.
- **Windows-Backup Unterstützung**  
Konfigurierbarer Betrieb für alle USB3.0 Versionen



Spezifikationen	Interne RDX Laufwerke		Externe RDX Laufwerke
Formfaktor	3.5" (SATA III/USB3.0)	5.25" (SATA III/USB3.0)	
Höhe	41 mm	41 mm	
Breite	102 mm	146mm	
Tiefe	159 mm inkl. Blende	170,72 mm inkl. Blende	
Gewicht	408 g	635 g	
Einbau- und Betriebsposition	Horizontal oder Vertikal		
Schnittstelle	SATA III	USB3.0	
Anschlussstyp	SATA	Typ-B	
Betriebsmodus	Removable Disk	Removable Disk und Fixed Disk	
Mittlere Dateitransfer-Rate	Bis zu 330 MB/s*	Bis zu 260 MB/s*	
Dateizugriffszeit	< 15 ms		
Elektrische Daten	SATA III	USB3.0	
Spannung	+5 V	+5 V	+12 V
Strom Schreiben/Lesen (Typisch/Spitze)	0,9 A / 1,6 A	0,9 A / 1,6 A	0,005 mA / 1,4 A
Spannungsversorgung	SATA Power	4-Pin Molex	
Adapter	4-Pin Molex auf SATA Power	SATA Power auf 4-Pin Molex	
			USB, optional: 5,5 mm
			Optionales Steckernetzteil: +5 V (+/- 10%) 2,4 A bis +12 V (+/- 10%) 1,0 A
Medien			
Kapazität	500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB oder 5TB (HDD) / 128GB, 256GB (SSD) <i>Weitere Medienspezifikationen sind im gesonderten RDX Mediendatenblatt verfügbar</i>		
Schreib-/Lesekompatibilität	Volle Vorwärts-/Rückwärtskompatibilität mit allen RDX Systemen		
Zuverlässigkeit			
Erschütterung (Transport)	Fall aus 1m Höhe auf Betonboden (Medium)		
Lade-/Entladezyklen (minimum)	Laufwerk: 10.000 Medium: 5.000		
MTBF	550.000 Stunden		
Vibration (maximum)	0,5G (Betrieb), 1,0G (Lagerung, Transport)		
Umgebung			
Temperatur	+10°C bis +40°C (Betrieb), -40°C bis +65°C (Lagerung, Transport)		
Relative Luftfeuchtigkeit	20% – 80% (nicht kondensierend, Betrieb), 8% – 90% (nicht kondensierend, Lagerung, Transport)		
Einsatzhöhe	-15 m bis 3.048 m (Betrieb), -15 m bis 10.660 m (Lagerung, Transport)		
Ergänzende Funktionen			
PowerEncrypt	Hardware-basierte Verschlüsselung für interne SATA III** Laufwerke. (Softwareverschlüsselung wird für alle Laufwerkstypen unterstützt)		
WORM	Ermöglicht gesetzeskonforme Archivierung (Optionale Funktion mit der rdxLOCK Software)		
RansomBlock	Schützt Backupdaten vor Viren und Ransomware Angriffen (Optionale Funktion mit der rdxLOCK Software)		
Kompression und Deduplizierung	Unterstützt softwarebasierte Kompression und Dateneduplizierung		
Windows Backup	Fixed Disk Mode für den Einsatz mit Windows Backup in allen USB3.0 Versionen		
Weitere Produkte			
RDX QuikStation	QuikStation iSCSI-basierte Wechselplatten-Appliance mit 4 oder 8 RDX Laufwerken		
Zubehör			
RDX® TENCASE	Optional, Aufbewahrung von bis zu 10 RDX Medien in einem robusten und sicheren Koffer (Art.-Nr. 1022291)		
RDX® QuadPAK™	Optional, erlaubt die Integration von bis zu 4 externen RDX USB Laufwerken in ein 19"-Rack (Art.-Nr. 3800-RAK)		

\*Medienabhängig  
\*\*Erfordert F/W Update

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](mailto:sales@overlandstorage.com) oder [sales@tandbergdata.com](mailto:sales@tandbergdata.com).

DS\_v5\_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.