

Die Lebensader für  
Ihre Geschäftsprozesse



## Vorteile

- **Geschäftskontinuität**  
Entwickelt für alle Unternehmensanwendungen zum Sichern, Archivieren und Speichern geschäftskritischer Daten.
- **Hohe Lebensdauer**  
RDX amortisiert sich schnell, indem es die Betriebs- und Wartungskosten senkt. Die Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität von RDX-Medien ermöglicht es dem Benutzer, ohne Kompromisse auf Medien mit höherer Kapazität zu zuzugreifen.
- **Vielseitig**  
Komfortable Hybrid-Cloud-Integration mit State of the Art Schnittstellen und Konfigurationen.
- **Höchsten Beanspruchungen gewachsen**  
Das stoßgeschützte Mediendesign sorgt für Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Die Medien sind gegen elektrostatische Entladung geschützt. Die Schwingungsisolierung sorgt für beste Schreib-/Leseperformance.
- **Datenschutz für Hybrid-Cloud Umgebungen**  
Softwaregesteuerter Medienauswurf und einfache Handhabung bieten Air-Gap-Sicherheit und Data To Go-Funktionen für Geschäftsdaten und Cloud-Integration.
- **Verschlüsselung**  
Optimaler Schutz durch Verschlüsselung der Geschäftsdaten mit der RDX Manager-Software und RDX-Systemen über FIPS 140-2-validierte Standards.
- **Cybersicherheit und Ausfallsicherheit**  
RDX RansomBlock Software für vollen Schutz gegen Malware-Angriffe.
- **Revisionssicheres Datenmanagement**  
Die RDX WORM Softwarelösung wurde von KPMG validiert und bietet gesetzeskonforme Archivierung und Workflow-Integration.
- **Eingebaute Sicherheitsfeatures**  
Ein physikalischer Schreibschutzschalter und der über den RDX Manager verfügbare Passwortschutz mit 8 Passwörtern erlaubt kontrollierte Schreib-/Lese-Berechtigungen.

**RDX ist ein etablierter Standard mit Eigenschaften, die über andere einfache Datenspeicherprodukte hinausgehen. Das robuste, widerstandsfähige Design stellt einen zuverlässigen und wertigen Datenspeicher dar. Die On-The-Go Eigenschaft von RDX macht es ideal für den externen, losgelösten Speicher für die Notfallwiederherstellung und gewährleistet die Verfügbarkeit der sensiblen Geschäftsdaten.**

## Datenmanagement für Hybrid-Cloud Umgebungen

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.

## Business Continuity und Disaster Recovery

Die RDX-Technologie wurde für Geschäftsanwendungen entwickelt, um die Geschäftskontinuität zu gewährleisten. Die Portabilität ermöglicht Air Gap Datensicherheit und Off-Site-Datenspeicherung für vollständigen Desasterschutz, den Schutz gegen Cyber-Attacken und die sichere Durchführung des Datenmanagements.

## Sicherheitsfeatures

Die RDX-Technologie bietet Sicherheitsfunktionen wie RDX WORM\* für gesetzeskonforme Archivierung und Workflows, RDX RansomBlock\* für die Cybersicherheit von Sicherungsdaten und sichere Datenverschlüsselung als Lese-/Schreibzugriffsberechtigungsverwaltung für Datenaustausch und Datenauslagerung über die RDX Manager Software.

## Reduzierung der Gesamt- und Betriebskosten

Die Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität aller RDX-Mediengenerationen sorgt für eine langfristige Nutzung. Niedrige Servicekosten und der geringe Wartungsaufwand bieten einen hohen Investitionsschutz. Die einfache Datenverwaltung ohne erforderlichen Datenmigrationsaufwand reduziert die Betriebskosten. Stromsparmodi und Datenauslagerung senken die Kosten und steigern die Umweltfreundlichkeit der Hybrid-Cloud Umgebung.

Zusätzliche Skalierbarkeit, Medienrotation und automatisierte Medienverarbeitung werden mit über Ethernet anschließbaren [RDX QuikStation](#) Appliances vereinfacht und können mit allen [RDX-Medien](#) verwendet werden, die in verschiedenen Kapazitäten verfügbar sind.



Spezifikationen	Interne RDX Systeme		Externe RDX Systeme
Formfaktor	3.5 in. (SATA III/USB 3.0)	5.25 in. (SATA III/USB 3.0)	Externes Gehäuse (USB 3.0)
Höhe	41 mm	41 mm	52 mm
Breite	102 mm	147 mm	110 mm
Tiefe	159 mm inkl. Blende	171 mm inkl. Blende	178 mm inkl. Blende
Gewicht	408 g	635 g	615 g
Einbau- und Betriebsposition	Horizontal oder vertikal		
Schnittstelle	SATA III	USB 3.0	USB 3.0 (USB powered)
Anschlussyp	SATA	Type-B	Type-B
Betriebsmodus	Removable disk	Removable disk und Fixed disk	Removable disk und Fixed disk
Mittlere Dateitransfer-Rate (medienabhängig)	Bis zu 330 MB/s*	Bis zu 260 MB/s*	Bis zu 260 MB/s*
Elektrische Daten	SATA III	USB 3.0	USB 3.0 (USB powered)
Spannung	+5 V / +12 V		+5 V
Strom Schreiben/Lesen (Typisch/Spitze)	0.9 A / 1.6 A / 0.005 mA / 1.4 A		0.9 A / 1.6 A
Spannungsversorgung	SATA Power	4-Pin Molex	USB, optional: 5,5 mm
Adapter	4-Pin Molex auf SATA Power	SATA Power auf 4-Pin Molex	Optionales Steckernetzteil: +5 V (+/- 10%) 2,4 A bis +12 V (+/- 10%) 1,0 A
<b>Medien</b>			
Kapazität	500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB oder 5TB Weitere Medienspezifikationen sind im gesonderten RDX Mediendatenblatt verfügbar		
Schreib-/Lesekompatibilität	Volle Vorwärts-/Rückwärtskompatibilität mit allen RDX Systemen		
<b>Zuverlässigkeit</b>			
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)		
<b>Umgebung</b>			
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)		
<b>Ergänzende Funktionen</b>			
Verschlüsselung	PowerEncrypt - hardware-basierte Verschlüsselung für interne SATA III Systeme, FIPS 140-2 validiert. (Softwareverschlüsselung wird von allen Laufwerkstypen unterstützt.)		
WORM	Ermöglicht gesetzeskonforme Archivierung, KPMG zertifiziert (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 USB 3.0 Versionen		
<b>Weitere Produkte</b>			
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 Systemen in ein 19"-Rack (Art.-Nr. 3800-RAK)		
FIPS 140-2 Security Label Set	Optional, erforderlich für die Validierung des Manipulationsnachweises für FIPS 140-2 (Art.-Nr. 1022445)		

\* Die Performance ist abhängig vom eingesetzten Medientyp



Vertrieb und Support für Overland-Tandberg-Produkte und Lösungen stehen in über 90 Ländern zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns noch heute über [salesmea@overlandtandberg.com](mailto:salesmea@overlandtandberg.com). Besuchen Sie [OverlandTandberg.com](http://OverlandTandberg.com).