

RDX[®] SSD Medien

Sichere, robuste und performante Datenspeicherung



Merkmale

- **Hohe Performance**
SSD-Medien bieten einen höheren Durchsatz und schnellere I/O-Raten im Vergleich zu HDDs
- **Zeitersparnis**
Mit RDX SSD-Medien können Sie in kürzerer Zeit mehr Speicheraufgaben erledigen
- **Schnelleres Backup**
Backup-Fenster werden selbst bei größeren Backup-Sets eingehalten
- **Volle Kompatibilität**
Der Wechsel zu SSD-Medien erfordert keine Hardwareänderung, da sie mit allen vorhandenen RDX-Systemen und -Appliances kompatibel sind
- **Business Continuity**
Backup, Bare Metal Restore und Air-Gap Features stellen eine hohe Datenverfügbarkeit sicher
- **Advanced Encryption Standard (AES-256)**
 - Internationaler Standard sorgt für hohe Sicherheit
 - Von der US-Regierung und Geheimdienstorganisationen auf der ganzen Welt angenommen
 - Die AES-256-Verschlüsselung wurde noch nie geknackt und ist sicher gegen Brute-Force-Angriffe
- **Höchste Beanspruchung**
Das stoßgeschützte Mediendesign sorgt für Haltbarkeit und Zuverlässigkeit. Die Medien sind gegen elektrostatische Entladung geschützt. Zusätzlich sorgt die Schwingungsisolierung für beste Schreib-/Lesepformance.

Die RDX SSD Performance Line repräsentiert die nächste Generation der RDX-Technologiefamilie und erweitert das bestehende RDX-Portfolio um eine hoch performante Komponente.

Mit RDX SSD und RDX HDD haben Kunden jetzt eine größere Auswahl und mehr Flexibilität bei der Auswahl der Speicherlösung, basierend auf den sich entwickelnden Anforderungen. Die hohe Übertragungsrate und der hohe Durchsatz von RDX SSD reduzieren Backup-Fenster um bis zu 50 % und sorgen für schnelle Wiederherstellungen.

Schrumpfende Backup-Fenster

Umfangreiches Datenwachstum und erweiterte Geschäftsverfügbarkeit führen dazu, dass Backup-Fenster immer kleiner werden.

Daher müssen Backups schneller durchgeführt und früher abgeschlossen werden. Mit RDX SSD Medien wird die Backupzeit verkürzt und Backup-Fenster werden auch bei größeren Backup-Sets eingehalten.

Business Continuity und Disaster Recovery

RDX ist ein wichtiger Bestandteil moderner 3-2-1-Backup-Strategien, bei denen 3 Kopien der Daten auf 2 verschiedenen Medien und 1 Kopie extern gespeichert werden sollten. RDX stellt das Air-Gap für vollständige Notfallwiederherstellung und Ransomware-Schutz her.

Um die Geschäftsverfügbarkeit zu gewährleisten, müssen Systeme schnell wiederhergestellt werden. RDX SSD-Medien bieten schnelle Wiederherstellungen und verkürzen Stillstandzeiten.

Schnellerer Datentransfer

In Anwendungsfällen wie Medienbranche, Gesundheitswesen, Industrie 4.0 oder wissenschaftlichen Untersuchungen müssen immer größere Datenmengen gespeichert und übertragen werden. RDX SSD-Medien bieten einen hohen Datendurchsatz, was sie ideal für den Einsatz in diesen Umgebungen macht.

Data Agility und Business Continuity	RDX SSD Vorteile
Vereinfachtes und umfassendes Data Lifecycle Management	Die RDX Manager Software bietet eine Lifecycle-Datenmanagementplattform, die es Unternehmen ermöglicht, ihre digitalen Assets in verteilten Umgebungen sowie für Remote-Mitarbeiter zu verwalten und zu schützen.
Optimierte Anwendungsverfügbarkeit	Reagieren Sie auf immer kürzer werdende Backup-Fenster mit Hochgeschwindigkeits-Backups und -Wiederherstellungen für kritische Anwendungen und große Datenmengen.
Umfassende Notfallwiederherstellung	Führen Sie schnell und einfach eine Bare-Metal-Wiederherstellung auf Windows-Geräten durch, aktivieren Sie vollständige Systemsicherungen oder stellen Sie spezifizierte Dateien an verteilte Umgebungen und Remote-Mitarbeiter wieder her, wenn die Netzwerk- oder Cloud-Verfügbarkeit beeinträchtigt, oder die Datenintegrität nicht sichergestellt ist.
Reduktion von Malware- und Ransomware-Risiken	Verschlüsselung, Passwortschutz und Off-Site-Vaulting (Air Gap) bieten mehrschichtigen Schutz vor Viren- und Ransomwareangriffen für verteilte, hybride Cloud-Infrastrukturen sowie Home-Office Arbeitsplätze.
Datensicherheit für Edge-Umgebungen	Hochgeschwindigkeitsmedien ermöglichen schnelles Lesen/Schreiben und Datenübertragung für PCs, Macs, Androids, Smartphones und andere intelligente Geräte.
Erweitern Sie die Kapazität für Cloud-Dienste von Drittanbietern	Die Unterstützung für Drop Box und Google Drive ermöglicht die Backup-Synchronisierung für geänderte oder gelöschte Dateien. Wenn der Datenbedarf wächst, macht RDX SSD mit hoher Kapazität (500GB bis 8TB) das Löschen von Daten überflüssig und erweitert die abonnementbasierten Kapazitätsgrenzen.
Wesentliche Vertikale Märkte	Finanzen, Gesundheitswesen, Unterhaltungsindustrie, Fertigung und Geschäftstellen größerer Unternehmen.

Spezifikationen	
Kapazität	500GB, 1TB, 2TB, 4TB, 8TB
Performance	
Transferrate	bis zur doppelten Geschwindigkeit einer entsprechenden HDD
Kompatibilität	Kompatibel mit allen RDX Systemen und Appliances
Unterstützte File Systeme	NTFS, FAT32, exFAT, ext4 und Mac OS Extended (HFS Plus)
Zuverlässigkeit und Datenintegrität	
Nicht wiederherstellbare Fehlerrate	1 Fehler in 10 ¹⁵ gelesenen bits
Cartridge Fall Test (Lagerung)	1m Fall auf Betonboden
Lade-/Enladezyklen (min)	5.000
MTTF	1.500.000 Stunden (SSD abhängig)
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
Relative Luftfeuchtigkeit	8% - 90%, (nicht kondensierend)
Maximum Wet Bulb	38°C, (nicht kondensierend)
Vibration	1G
Einsatzhöhe	-15m bis 10.660m
Abmessung (HxBxL)	23mm x 87mm x 119mm
Gewicht	100g - 125g (SSD abhängig)
Artikelnummer	500GB: 8665-RDX; 1TB: 8877-RDX; 2TB: 8878-RDX; 4TB: 8886-RDX; 8TB: 8887-RDX
Garantie und Service	3 Jahre kostenloser Support und Vorabaustausch
Zubehör	
RDX TENCASE	Optional, bevorratet bis zu 10 RDX Medien in einem robusten und sicheren Koffer (Art.-Nr. 1022291)
Zugehörige Produkte	
RDX QuikStor	Removable Disk System (Datenblatt)
RDX QuikStation	Removable Disk Appliance (Datenblatt)



Vertrieb und Support für Overland-Tandberg-Produkte und Lösungen stehen in über 100 Ländern zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns noch heute über salesemea@overlandtandberg.com. Besuchen Sie OverlandTandberg.com.