

# Windows mit Windows-Backup sichern

Microsofts® Windows® Betriebssystem bietet eine sehr leistungsfähige und einfach zu benutzende Backup-Funktion, die sich für die meisten Unternehmen eignet



Es unterstützt jedoch normalerweise keine Wechsel-datenträger wie RDX® oder LTO. Unternehmen müssen zusätzliche Backup-Software einführen oder externe Festplatten für ihre Sicherheitskopien verwenden.

## RDX® QuikStor™ schließt die Lücke

Overland-Tandberg schließt mit RDX QuikStor Systemen mit USB 3.0 Schnittstelle eine entscheidende Lücke und liefert Ihnen die Funktionalität, die es Ihnen ermöglicht, RDX-Wechseldatenträger mit Windows Backup für Ihre täglichen Backups und mehr zu verwenden.

Falls Sie eine benutzerfreundliche, professionelle und zuverlässige Backup-Lösung mit hoher Qualität suchen, die einfach anzuwenden ist und Ihnen die Flexibilität verleiht, mit Wechselmedien Sicherheitskopien auszulagern, dann ist RDX die Lösung für Sie.

## One Button Disaster Recovery (OBDR)

Windows Systeme können von USB Datenträgern booten. Auch RDX Medien können als bootfähiger Datenträger konfiguriert werden. Somit kann RDX für die einfache und schnelle Wiederherstellung eines Systems, inklusive System Start, Betriebssystem und allen Daten nach einem Totalausfall genutzt werden. Windows Backup ist in der Lage, alle dafür notwendigen Informationen in einem Backup Set bereitzustellen.

## Schutz vor Ransomware

Overland-Tandbergs rdxLOCK Software bietet in Verbindung mit den optional erhältlichen RDX WORM Medien wichtige Schutzfunktionen vor Viren und Ransomware Angriffen. Die RansomBlock Funktion legt einen Schreibschutz auf Backup-Daten. Ähnlich einer Firewall kann Windows Backup auf eine Whitelist gesetzt werden. Schreiboperationen anderer Anwendungen oder Ransomware werden hingegen geblockt.

## Warum RDX QuikStor

Das RDX QuikStor von Overland-Tandberg ist ein Wechselplattensystem mit herausnehmbaren Medien. Es bietet kleinen und mittelständischen Unternehmen robusten, zuverlässigen und praktischen Speicherplatz für Datensicherung, Archivierung und Datenaustausch. Es ist besonders gut geeignet zur sicheren Auslagerung von Daten an einer anderen Lokation.

### Herausforderungen

- Windows Backup unterstützt keine Wechselmedien
- Medienrotation und Auslagerung der Daten sind für eine umfassende Datensicherung erforderlich
- Handelsübliche USB Festplatten sind nicht zuverlässig und nicht langlebig
- Eine Rotation von USB Festplatten hat einen Wechsel des Laufwerksbuchstabens zur Folge
- Viren und Ransomware Attacken schaden auch lokalen Backups

### Lösungsvorteile

- Die einfache Installation und Bedienung reduziert Betriebskosten
- Keine zusätzliche Backup Software erforderlich
- Planbares, unbeaufsichtigtes Backup zu einem bestimmten Zeitpunkt
- Medienrotation und Auslagerung für die Erfüllung gesetzlicher Vorgaben
- Volle OBDR (One Button Disaster Recovery) Funktionalität mit bootbarem RDX Medium und System Image Backup
- Optionaler Virus und Ransomware Schutz mit WORM und Ransom-Block Optionen
- Günstiger als das Backup zur Cloud

## Medienrotation

Die wechselbaren RDX Medien ermöglichen die Implementierung von Datensicherung Best Practices über Medienrotation. Bei Verwendung verschiedener Medien können diese nach beendetem Backup gewechselt werden, so dass mehrere Sicherungsschichten entstehen. Ein Datenträger steht beispielsweise bereit für die Sicherung im Laufwerk, ein weiterer Datenträger befindet sich an einem externen Aufbewahrungsort und der dritte und vierte sind auf dem Weg zum oder vom Büro.

## RDX vs. USB Festplatten

Kleinere Firmen verwenden häufig externe USB-Laufwerke zur Datensicherung, doch im Vergleich übertrifft das RDX QuikStor diese Lösungen mit entscheidenden Vorteilen wie:

### Stabiler Laufwerksbuchstabe

Das RDX QuikStor Laufwerk bleibt verbunden. Beim Entnehmen oder Einlegen einer RDX-Kassette wird der Laufwerksbuchstabe nicht verändert.

### Integration in Servergehäuse

Das RDX QuikStor kann als internes Laufwerk direkt in einem Servergehäuse eingebaut werden.

### Statischer Schutz

Die spezielle Konstruktion des RDX QuikStor verhindert Serverausfälle wegen statisch aufgeladener Peripheriegeräte.

### Mechanische Belastbarkeit

Die RDX-Kassette ist sehr robust und stoßfest, so dass sie versehentliches Herunterfallen vom Regal oder Schreibtisch übersteht. Ihre Robustheit erhöht zudem die Lebensdauer und Zuverlässigkeit.

## RDX vs. Cloud

Cloud eignet sich gut für die Auslagerung von Backups, allerdings sollte auf folgende Punkte geachtet werden:

### Netzwerk Abhängigkeit

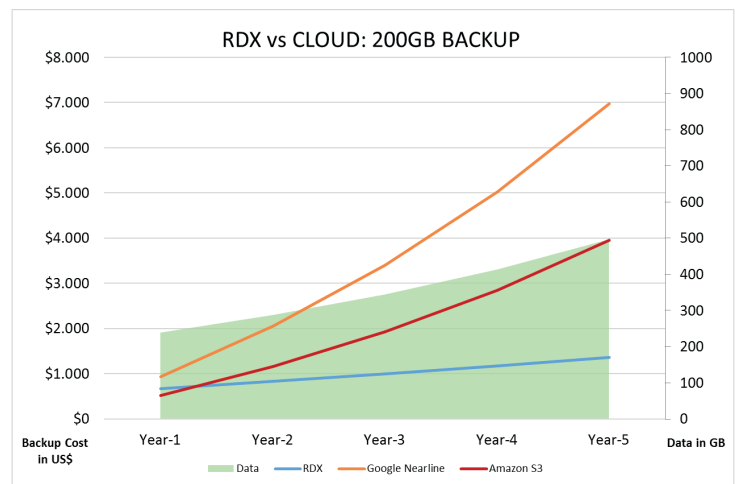
Die Wiederherstellung aus der Cloud kann aufgrund von geringen Bandbreiten sehr lange dauern oder nach einem Systemausfall nicht möglich sein.

### Betriebskosten

Viele Cloudanbieter locken mit günstigen Einstiegspreisen. Bei steigender Datenmenge steigen allerdings die Lizenzkosten rapide an. Auch der Zugriff auf Daten wird gesondert berechnet, was die Wiederherstellungskosten wesentlich erhöht.

### Datensicherheit

Viele Unternehmen haben Bedenken, ihre geschäftskritischen Daten in der Cloud abzulegen. Mit RDX werden diese Daten lokal gespeichert.



Kostenvergleich RDX vs. Cloud

## RDX in Hybrid Cloud Umgebungen

Cloud kann jedoch als ergänzende Lösung für das tägliche Backup auf RDX eingesetzt werden. Die Cloud eignet sich hervorragend für das Archivieren von wöchentlichen und monatlichen Backups. Die zeitkritischen Daten und Anwendungen können vom RDX Medium wiederhergestellt. Unkritische Informationen können anschließend aus der Cloud eingespielt werden.

Wenn Daten direkt in der Cloud erzeugt werden (z.B. bei Projekt- und Gemeinschaftsarbeit), ist RDX eine gute Lösung für die Sicherung der Cloud-Daten.

## Wussten Sie schon?

- Seit 2006 sind weltweit mehr als 3,25 Millionen RDX-Kassetten verkauft worden.
- Weltweit sind mehr als 950.000 RDX-Laufwerke im Einsatz.
- RDX QuikStor-Festplatten sind vier Mal zuverlässiger als kommerzielle Festplatten.
- RDX QuikStor Wechselplattensysteme sind in die Produkte zahlreicher bekannter OEM-Kunden integriert, darunter HP, IBM, Fujitsu, Lenovo, Wortmann, Hitachi, NEC und Maxell und viele andere.

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

SB\_V2\_nov21\_2019

©2019 Overland-Tandberg. 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. Overland Tandberg haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.