

RDX® WORM

Revisions sichere Archivierung auf robusten RDX Medien

RDX WORM-Medien lassen sich als revisions sichere Archivmedien für unterschiedlichste Anwendungen einsetzen, in denen Dokumente unveränderbar über mehrere Jahre aufbewahrt werden müssen.



Nicht nur Geschäftsdaten

Professionelle IT-Abteilungen vertrauen seit Jahren der RDX-Technologie als zuverlässige und kostengünstige Backup- und Disaster-Recovery-Lösung. Mit RDX WORM kann diese Technologie auch für die revisions sichere Archivierung genutzt werden. Außerdem können semiprofessionelle Anwender ihre Fotos und Filme mit RDX WORM unlöschbar archivieren und vor Virenangriffen schützen.

WORM

WORM (Write Once Read Many) bezeichnet eine Technologie, die verhindert, dass Daten gelöscht, verändert oder überschrieben werden. Dateien können wie gewohnt hinzugefügt und gelesen werden. WORM-Medien werden in digitale Archivierungssysteme integriert und werden vor allem eingesetzt, um gesetzliche Vorschriften zu erfüllen, nach denen Dokumente unveränderbar gespeichert werden müssen. Kapazitäten von bis zu 4 TB pro Medium reduzieren die Anzahl der zu verwaltenden Medien und die robuste Konstruktion bietet eine höhere Zuverlässigkeit als bei optischen Medien.

Benutzerfreundlich

Die Integration von RDX WORM-Medien ist so einfach wie die Verwendung von herkömmlicher RDX-Technologie. Die Windows®-basierte Software rdxLOCK aktiviert die WORM-Funktion und verwaltet den Lese-/Schreibzugriff. RDX WORM ist transparent für Archivierungsanwendungen und Dokumentenmanagementsysteme. Selbst per Drag-and-drop auf die Medien kopierte Dateien werden sofort durch die WORM-Funktion gesichert und können nahtlos und revisions sicher in bestehende Workflows integriert werden.

Zertifizierung

Die Einhaltung von zahlreichen gesetzlichen Vorgaben der rdxLOCK Software wurde durch die KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Frankfurt am Main zertifiziert (Details siehe Tabelle auf Seite 2).

RDX

RDX® QuikStor™ verbindet die Vorteile der Bandlaufwerke (Portabilität, lange Archivierung) mit den Vorteilen der Festplattentechnologie (hohe Leistung, schneller Datenzugriff, Datensicherheit). RDX-Medien sind robuste, stoßgeschützte und elektrostatisch geschützte Wechseldatenträger zur Sicherung von Daten für Backup, Archivierung, Transport, Datenaustausch und externe Speicherung.

RDX TENCASE

RDX TENCASE ist die ideale Lösung für Transport und langfristige Aufbewahrung von bis zu 10 RDX-Medien. RDX TENCASE ist ein robuster Koffer, der Stürzen, Staub und rauen Umgebungen ausgesetzt werden kann. Er ist wassergeschützt und bewahrt Ihre Daten durch zwei Vorhängeschlösser vor unerlaubtem Zugriff.

Wesentliche Vorzüge

- Einhaltung von Regulatorien der Revisions sicherheit
 - Bewertet von KPMG
- Anwendungsgebiete
 - Enterprise Content Management Systeme (ECM)
 - Dokument Management Systeme (DMS)
 - Buchhaltungsdaten und steuerrelevante Daten
 - Daten- und Messwertaufzeichnung
 - Patientenakten (z.B. PACS)
 - Video- und Sprachaufzeichnung
 - Archivieren wichtiger Dokumentationen
- Robuste, sichere Medien
- Benutzerfreundlich, keine Umstellung der Arbeitsweise
- Transparente Integration in Anwendungen
- Hohe Übertragungsrate und schneller Datenzugriff
- Hohe Kapazität, bis zu 4TB



RDX WORM-Anwendungsbereiche



RDX WORM-Medien lassen sich als revisionssichere Archivmedien für unterschiedlichste Anwendungen einsetzen. Beispielsweise müssen in Enterprise-Content-Management- und Dokumentenmanagementsystemen Dokumente unveränderbar über mehrere Jahre aufbewahrt werden, um gesetzliche Vorschriften zu erfüllen. Im medizinischen Bereich müssen Patientenakten, Röntgenbilder, Abrechnungsdaten, Operationsberichte und Krankenhausdaten archiviert und gesichert werden, um den gesetzlichen

Anforderungen gerecht zu werden. Unveränderbar müssen auch Dokumentationen, Planungsdaten oder Prüfungsunterlagen sein. Im Falle einer gerichtlichen Untersuchung oder eines Compliance-Audits müssen Einträge und Informationen gesichtet und nachvollzogen werden können.



RDX WORM ist auch wichtig für Sprach- und Videoaufzeichnungen, die als Beweismittel vor Gericht Verwendung finden können. Dasselbe gilt für Finanzdatensätze und das Sammeln und Aufzeichnen von technischen und wissenschaftlichen Ergebnissen. Aber auch kleine und mittlere Unternehmen können RDX WORM verwenden, um ihre steuerrelevanten Daten sowie ihre Buchhaltungsdaten revisionssicher für die Betriebsprüfung bereitzuhalten.

Darüber hinaus bietet die rdxLOCK-Software auch die RDX RansomBlock-Funktion. Diese Funktion schützt Backups vor Viren und Schadsoftware wie Ransomware, indem sie die Schreibvorgänge sichert und überwacht. RansomBlock ist eine optionale Funktion der rdxLOCK-Software, die in der RDX WORM-Medienlizenz enthalten ist.

Die internen Versionen der RDX-Laufwerke können direkt in Anwendungsservern installiert werden, um RDX hardwareseitig zu integrieren. Das externe Laufwerk wird per USB angeschlossen und erlaubt eine schnelle und einfache Bereitstellung für Laptops und Desktops.

Die RDX® QuikStation™ ist eine Wechsellplatten-Appliance mit vier oder acht RDX-Laufwerken. Sie lässt sich einfach per iSCSI in bestehende Netzwerke einbinden und eignet sich gut für virtuelle Umgebungen oder Arbeitsgruppen mit mehreren Computersystemen.



Spezifikationen

Modelle (Medien)	8868-RDX: 1TB WORM-Medium	8869-RDX: 2TB WORM-Medium	8870-RDX: 4TB WORM-Medium
Zuverlässigkeit und Datensicherheit	Nicht wiederherstellbare Fehlerrate		
	1 Fehler in 10 ¹⁴ gelesenen Bits		
Medium Falltest	1m Fall auf Betonboden		
Lade-/Enladezyklen (Minimum)	5.000 bei Medium, 10.000 bei Laufwerk		
Archiv-Umgebung	Archivierungszeit des Mediums		
	> 10 Jahre Offline Storage in Archiv-Umgebung		
Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen		
	5° to 26°C, 5% to 95% relative Luftfeuchtigkeit		
Maximum Wet Bulb	25°C (nicht kondensierend)		
rdxLOCK Software Lizenzen	8868-SW: 1TB Software Lizenz	8869-SW: 2TB Software Lizenz	8870-SW: 4TB Software Lizenz
Zertifizierungen	SEC 17a/4F, CFTC 1.31 (b) - (c), IDW PS 800, GeBüV, GoB, GAAP, IDW RS FAIT, GoBD (Für weitere Details beachten Sie bitte die Zertifizierungsübersicht oder fragen Sie unser Vertriebsteam)		
Systemvoraussetzungen	Betriebssysteme Server		
	Windows Server 2008 SP2 Standard & Enterprise Edition, 32-bit, 64-bit, MS Windows Server 2008 R2 SP2 Standard & Enterprise Edition, 64-bit, MS Windows Server 2012 Standard & Enterprise Edition, 32-bit, 64-bit, MS Windows Server 2012 R2 Standard & Enterprise Edition, 64-bit, MS Windows Server 2016		
Betriebssysteme Desktop	MS Windows 7, 32-bit, 64-bit, MS Windows 8, 32-bit, 64-bit, MS Windows 8.1, 32-bit, 64-bit, MS Windows 10 Keine Itanium basierten Systeme und Windows Core Installationen		
Hardware	RDX QuikStor internal SATA, SATA III, USB 2.0 und USB 3.0, RDX QuikStor external USB 2.0 und USB 3.0, RDX QuikStation, iSCSI (Nur im RDX Drive Modus und Disk Autoloader Modus)		

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@tandbergd

DS_v5_may15_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.