

# RDX® QuikStor™

DATA SHEET

## Une solution de stockage robuste fiable et amovible pur votre entreprise

Le système de stockage amovible à cartouche RDX® QuikStor™ de Overland-Tandberg offre une solution de stockage robuste, fiable et pratique pour la sauvegarde, l'archivage, l'échange et la récupération de données après sinistre. Il fournit des performances de niveau professionnel et un accès rapide, avec des taux de transfert allant jusqu'à 330 Mo/s, et est disponible avec des cartouches d'une capacité maximale de 5 To chacune.



### Solution professionnelle

La croissance exponentielle des contenus numériques critiques, ainsi que les politiques de conservation des données réglementées par le gouvernement, ont créé un nouveau besoin pour une solution de protection des données sûre, fiable et portable à un prix abordable. De conception robuste, la technologie RDX QuikStor de Overland-Tandberg assure un niveau maximal de protection des données et de sécurité lors des manipulations. Sa parfaite compatibilité ascendante et descendante assure aux utilisateurs une évolution vers des capacités de stockage supérieures sans se préoccuper de la gestion de différentes versions de disques.

### Haute performance

Les interfaces SuperSpeed USB 3.0 et SATA III offrent des performances élevées. Le choix entre une cartouche à disque dur ou SSD permet de satisfaire les exigences spécifiques en termes de performance. Des postes de travail professionnels aux petites entreprises, RDX QuikStor fournit aux utilisateurs la meilleure capacité de sauvegarde et d'archivage de sa catégorie, idéale pour remettre rapidement leur entreprise sur pied en cas de perte de données.

### Version USB3+ externe pour une meilleure mobilité

Le lecteur RDX USB3+ externe fonctionne à l'aide d'une simple connexion USB 3.0. Elle s'utilise aussi facilement qu'un disque USB externe, mais avec une robustesse et une fiabilité très supérieures. Le système RDX se prête ainsi parfaitement à des applications extérieures telles que la collecte de données scientifiques, les médias et les divertissements, le travail mobile ou la répartition multi-site des données en toute facilité.

### Mode disque fixe pour les sauvegardes Windows®

La sauvegarde Windows des systèmes d'exploitation actuels ne prend plus en charge les supports amovibles. Les utilisateurs sont donc contraints de renoncer à mettre à niveau le système d'exploitation ou d'utiliser un logiciel de sauvegarde tiers. RDX QuikStor est doté d'un mode disque fixe qui permet d'effectuer une intégration transparente dans l'utilitaire de sauvegarde Windows.

### Augmentation de capacité et rotation des supports

Il est possible de sauvegarder un volume de données en le répartissant sur plusieurs cartouches RDX. Composants nécessaires : supports RDX multiples et logiciel de sauvegarde. Pour un fonctionnement optimal, on utilisera plusieurs supports de sauvegarde qui seront stockés hors site afin de permettre la récupération des données en cas de sinistre. Une rotation minimale de trois supports est recommandée : le premier dans le lecteur pour la sauvegarde suivante, le deuxième en transit et le troisième hors site pour la récupération en cas de sinistre.

### Protection supplémentaire

Overland-Tandberg offre des fonctionnalités de sécurité avancées pour RDX pour satisfaire les exigences de nombreuses applications. **RDX WORM** permet l'archivage conforme (solution logicielle optionnelle). **RDX RansomBlock** protège les données de sauvegarde stockées sur une cassette RDX des attaques virales et rançongiciels. **PowerEncrypt** permet le cryptage matériel sur les lecteurs RDX SATA III et le logiciel RDX Cartridge Encryptor (RCE) pour les lecteurs RDX USB offre la possibilité de crypter les données stockées sur un media RDX sans coût supplémentaire.

### Principales caractéristiques

- **Accès rapide**  
Accès instantané aux données du disque
- **Abordable**  
Une solution rentable adaptée à tous les secteurs, qu'il s'agisse d'utilisateurs individuels, de petites et moyennes entreprises ou de départements d'entreprise
- **Flexible**  
Interface SuperSpeed USB 3.0 et SATA III, unités internes et externes, supports SSD et HDD de différentes capacités
- **Robuste et résistant**  
Supports robustes, résistants aux chocs et aux décharges électrostatiques, garants de l'archivage pendant plus de dix ans
- **Pratique et sûr**  
Extension des capacités et répartition des sauvegardes entre plusieurs supports. Archivage avec rotation des supports et copies hors site pour une plus grande tranquillité d'esprit
- **Cryptage**  
Le cryptage logiciel est supporté par tous les lecteurs RDX. Le lecteur SATA III dispose du cryptage matériel avec la fonctionnalité PowerEncrypt incluse dans le logiciel RDX Manager sans coût additionnel
- **Mobile**  
Version externe USB3+ utilisable comme périphérique de stockage mobile
- **Intégration en rack 19 pouces avec QuadPAK™**  
Jusqu'à 4 unités USB RDX externes intégrables aisément en rack 19 pouces
- **Assistance pour les sauvegardes Windows**  
Mode de fonctionnement configurable pour l'application Windows Backup



Caractéristiques techniques	Unités RDX internes		Unités RDX externes
Facteur de forme	3.5" (SATA III/USB3.0)	5.25" (SATA III/USB3.0)	boîtier externe (USB3.0)
Hauteur	41 mm	41 mm	52 mm
Largeur	102 mm	146 mm	110 mm
Longueur	159 mm boîtier compris	170.72 mm boîtier compris	178 mm boîtier compris
Poids	408 g	635 g	615 g
Orientation de montage et de fonctionnement	Horizontale ou verticale		
Interface	SATA III	USB3.0	USB3.0 (auto-alimentation en USB)
Connecteur d'interface	SATA	Type-B	Type-B
Mode de fonctionnement de l'interface	Disque amovible	Disque amovible et disque fixe	Disque amovible et disque fixe
Taux de transfert moyen soutenu	Jusqu'à 330 MB/s*	Jusqu'à 260 MB/s*	Jusqu'à 260 MB/s*
Temps d'accès aux fichiers (moyen)	< 15 millisecondes		
Caractéristiques d'alimentation	SATA III	USB3.0	USB3.0 (auto-alimentation en USB)
Tension	+5 V	+5 V / +12 V	+5 V (auto-alimenté)
Intensité de courant en lecture/ écriture (nominal/crête)	0.9 A / 1.6 A	0.9 A / 1.6 A / 0.005 mA / 1.4 A	0.9 A / 1.6 A
Connecteur d'alimentation	Alimentation SATA	Molex 4 broches	optionnel: 5.5 mm
Adaptateur d'alimentation	Molex 4 broches/ alimentation SATA	Alimentation SATA/ Molex 4 broches	optionnel Adaptateur mural : +5 V (+/- 10%) 2,4 A à +12 V (+/- 10%) 1,0 A
<b>Cassettes</b>			
Capacité	500Go, 1To, 2To, 3To, 4To ou 5To (HDD) / 128Go, 256Go (SSD), (Voir la fiche technique des cassettes RDX)		
Compatibilité en lecture/écriture	Compatibilité descendante/ascendante vers tous les systèmes RDX		
<b>Fiabilité</b>			
Protection des supports contre les chocs et les chutes (hors fonctionnement)	Chute de 1 m sur sol en béton carrelé (cassette)		
Chargement/déchargement (minimum)	lecteur : 10 000 cycles d'insertion/éjection des supports - cassette : 5 000 cycles d'insertion/éjection		
MTBF	550 000 heures		
Vibrations (max.)	0,5 G (en fonctionnement), 1 G (hors fonctionnement)		
<b>Environnement</b>			
Température	+10 à +40 °C (en fonctionnement), -40 à +65 °C (hors fonctionnement)		
Humidité relative	20 à 80 % (sans condensation, en fonctionnement), 8 à 90 % (sans condensation, hors fonctionnement)		
Altitude	-15 à 3 050 m (en fonctionnement), -15 à 10 660 m (hors fonctionnement)		
<b>Autres caractéristiques</b>			
PowerEncrypt	Cryptage matériel pour les lecteurs internes RDX SATA III**. (Cryptage logiciel supporté par tous les lecteurs)		
WORM	Permet l'archivage réglementaire avec le logiciel rdxLOCK (optionnel)		
RansomBlock	Protection contre les attaques virales et rançongiciels avec le logiciel rdxLOCK (optionnel)		
Compression et déduplication	Prise en charge de la compression et de la déduplication logicielles		
Sauvegarde Windows	Mode disque fixe pour l'utilitaire de sauvegarde Windows sur tous les modèles USB3.0		
<b>Autres produits</b>			
RDX QuikStation	Solution multi-lecteurs iSCSI avec 4 ou 8 lecteurs RDX		
<b>Accessoires</b>			
RDX® TENCASE	Optionnel, valisette de stockage et de transport robuste et sécurisée pouvant contenir jusqu'à 10 cassettes RDX (réf. 1022291)		
RDX® QuadPAK™	Optionnel, permet l'intégration de jusqu'à 4 lecteurs RDX externes dans un châssis rackable 19" (réf. 3800-RAK)		

\* selon la cartouche, \*\* avec mise à jour du firmware

Les produits et solutions Overland-Tandberg sont commercialisées dans 90 pays.  
Contactez-nous par email [salesemea@tandbergdata.com](mailto:salesemea@tandbergdata.com)

DS\_v5\_feb20\_2018

©2018 Sphere 3D. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. The information contained herein is subject to change without notice and is provided "as is" without warranty of any kind. Sphere 3D shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.