

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 Tandberg Data 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 4 To chacune.



rdx®
10 YEARS

Une fiabilité de niveau professionnel

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 Tandberg Data 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 lecteur de 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 modedisque 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

RDX WORM étend le système RDX pour la mise en conformité de l'archivage (solution logicielle disponible en option). Le logiciel gratuit RCE (RDX Cartridge Encryptor) permet de chiffrer les données stockées sur un support RDX. Les nouveaux lecteurs SATA III supportent le cryptage matériel. **

Avantages clés

- **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
- **Chiffrement**
Le cryptage logiciel est supporté par tous les lecteurs RDX. Les nouveaux lecteurs SATA III supportent le cryptage matériel**
- **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

* typique des données de type 20:1* ** avec mise à jour du firmware, disponible 2017



Caractéristiques techniques

	Unités RDX internes		Unités RDX externes
Facteur de forme	Unités RDX internes		Unités RDX externes
	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	Unités RDX internes		Unités RDX externes
	SATA III	USB3.0	USB3.0
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 Mo/s*	Jusqu'à 260 Mo/s*	Jusqu'à 260 Mo/s*
Temps d'accès aux fichiers (moyen)	< 15 millisecondes		
Caractéristiques d'alimentation			
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 A / 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
Supports			
Capacité	500Go, 1To, 2To, 3To or 4To (HDD) / 128Go or 256Go (SSD), (Voir la fiche technique des cassettes RDX)		
Compatibilité en lecture/écriture	Compatibilité descendante/ascendante vers tous les systèmes RDX		
Fiabilité			
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)		
Environnement			
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)		
Autres caractéristiques			
Chiffrement	Supporte le cryptage logiciel et matériel (seulement SATA III**)		
WORM	Permet l'archivage réglementaire avec le logiciel rdxLOCK WORM		
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		
QuikStation	Matrice de disques iSCSI jusqu'à 8 unités		

* selon la cartouche ** avec mise à jour du firmware, disponible 2017

Sales and support for Overland-Tandberg products and solutions are available in over 90 countries.
Contact us today at sales@overlandstorage.com or sales@tandbergdata.com