

Cassette RDX[®] SSD

Le stockage de données sécurisé, robuste et performant



Avantages clés

- **Haute performance**
Les cassettes RDX SSD offrent un débit plus élevé et des E/S plus rapides que les disques durs classiques.
- **Gain de temps**
Les cassettes RDX SSD permettent d'en faire plus en moins de temps.
- **Sauvegardes accélérées**
Les fenêtres de sauvegarde sont respectées même pour de gros volumes de données.
- **Compatibilité intégrale**
L'utilisation de cassettes SSD ne nécessite aucune modification matérielle grâce à leur compatibilité avec tous les systèmes et dispositifs RDX existants.
- **Continuité d'activité**
Les fonctions de sauvegarde, restauration BMR (Bare Metal Restore) et de sécurité Air Gap et RansomBlock assurent une protection fiable et flexible.
- **Norme de chiffrement avancé AES-256 (Advanced Encryption Standard)**
 - Une norme internationale garantissant une sécurité élevée.
 - Adoptée par le gouvernement américain et les organismes de renseignement du monde entier.
 - Le chiffrement AES-256 n'a jamais été détourné et résiste aux attaques par force brute.
- **Fiabilité et résistance aux chocs**
La conception extrêmement solide protège les cassettes contre les chutes, décharges électrostatiques et vibrations.

La gamme de cassettes RDX SSD apporte des performances plus élevées que la gamme de cassettes RDX à base de disque dur.

Avec les cassettes RDX SSD et HDD, le client dispose désormais d'un choix étendu et d'options de stockage plus flexibles pour répondre à l'évolution constante de ses besoins. Les taux de transfert et de débit élevés des cassettes RDX SSD réduisent de jusqu'à 50 % les plages de sauvegarde et permettent des restaurations rapides.

Gérez plus facilement les fenêtres de sauvegarde réduites

La croissance importante des données et la disponibilité étendue des entreprises font que les fenêtres de sauvegarde sont réduites.

Celles-ci doivent donc être réalisées plus rapidement et terminées plus tôt qu'auparavant. Les cassettes RDX SSD accélèrent les sauvegardes et permettent de respecter les plages horaires même avec de gros volumes de données.

Continuité d'activité et reprise après sinistre

Le système RDX est un élément important de la règle de bonne pratique 3-2-1, selon laquelle 3 copies de données doivent être stockées sur 2 supports différents, et 1 copie hors site et hors-ligne. Les solutions RDX instaurent une sécurité Air Gap intégrale qui permet la reprise après sinistre et la protection contre les rançongiciels.

La continuité d'activité exige que les systèmes soient restaurés le plus rapidement possible, Les cassettes RDX SSD répondent à cette problématique.

Transfert de données accéléré

Les domaines tels que les médias et le divertissement, la santé, l'industrie 4.0, les sciences... exigent le stockage et le transfert de flux de données de plus en plus massifs. Les cassettes RDX SSD offrent un débit de données élevé, ce qui les rend parfaites pour une utilisation dans de tels environnements.

Agilité des données et continuité d'activité	Avantages des cassettes RDX SSD
Gestion simplifiée et complète du cycle de vie des données	RDX Manager offre une plateforme de gestion tout au long du cycle de vie des données, qui permet aux entreprises de gérer et protéger leurs ressources numériques dans les environnements distribués, ainsi que pour les employés en télétravail.
Optimisation de la disponibilité des applications	Adaptation aux fenêtres de sauvegarde réduites grâce à des sauvegardes et restaurations accélérées sur les applications critiques et ensembles de données massifs.
Reprise complète après sinistre	Restauration BMR (Bare Metal Restore) facile et rapide sur les périphériques Windows, activation de sauvegardes système complètes, ou restauration des fichiers spécifiques pour les environnements distribués ou employés en télétravail dès que la disponibilité du réseau ou du cloud est affectée, ou que l'intégrité des données est menacée.
Atténuation des risques liés aux rançongiciels et programmes malveillants	Le chiffrement, la sécurisation par mot de passe et la sauvegarde hors site (Air Gap) ajoutent une protection multi-niveaux contre les attaques par virus et rançongiciels menées sur les infrastructures cloud hybrides distribuées, ainsi que pour les télétravailleurs.
Protection des données pour le travail numérique	Les cassettes haut débit permettent des lectures/écritures et un transfert de données rapides sur les PC, Mac et appareils Android, mobiles et autres dispositifs intelligents.
Extension de rétention et de capacité pour les services cloud externes	La prise en charge de Dropbox et de Google Drive permet de synchroniser la sauvegarde des fichiers modifiés ou supprimés. À mesure que les besoins en données augmentent, les disques RDX SSD de haute capacité (500 Go à 8 To) éliminent la nécessité de supprimer les données et étendent les limites de rétention et de capacité sur abonnement.
Principaux marchés verticaux	Finance, santé, médias et divertissement, production, IdO, secteurs réglementés, distribution, éducation...

Caractéristiques techniques	
Capacité	500 Go, 1 To, 2 To, 4 To, 8 To
Performance	
Taux de transfert	jusqu'à deux fois plus rapide qu'une cassette RDX à base de disque dur
Compatibilité	Compatible avec tous les lecteurs RDX et RDX QuikStation
Systèmes de fichiers pris en charge	NTFS, FAT32, exFAT, ext4 et macOS étendu (HFS Plus)
Fiabilité et intégrité des données	
Taux d'erreurs irrécupérables	1 erreur par lecture de 10 ¹⁵ bits
Résistance aux chocs (hors fonctionnement)	Chute de 1 m sur un sol en carrelage ou béton
Chargement/déchargement (minimum)	5.000 cycles
MTTF	1 500 000 heures (selon le disque SSD)
Conditions environnementales (fonctionnement)	
Température	10°C à 40°C
Humidité relative	20 à 80 % (sans condensation)
Vibrations	0.5G
Altitude	-15 à 3 048 m
Conditions environnementales (transport)	
Température	-40 à 65 °C
Humidité relative	8 à 90 % (sans condensation)
Température humide maximale	38 °C (sans condensation)
Vibrations	1G
Altitude	-15 à 10 660 m
Dimensions (HxLxP)	23 x 87 x 119 mm
Poids	100 à 125 g (selon le disque SSD)
Références	500 Go : 8665-RDX ; 1 To : 8877-RDX ; 2 To : 8878-RDX ; 4 To : 8886-RDX ; 8 To : 8887-RDX
Garantie et service	Assistance technique gratuite et service de remplacement anticipé sur trois ans
Accessoires	
RDX TENCASE	En option, permet de ranger jusqu'à 10 cassettes RDX dans un coffret robuste et sécurisé (réf. 1022291)
Produits connexes	
RDX QuikStor	Système individuel (télécharger la fiche technique)
RDX QuikStation	Système multi-lecteurs (télécharger la fiche technique)



Les services de vente et d'assistance pour les produits et solutions d'Overland-Tandberg sont disponibles dans plus de 100 pays. Contactez-nous dès aujourd'hui à l'adresse salesemea@overlandtandberg.com. Visitez [OverlandTandberg.com](https://www.OverlandTandberg.com).

DS_v1_oct27_2021