



## Quantum RDX

Un système de protection de données sur disque rapide, simple, fiable et compact

Le lecteur Quantum RDX® est un système de protection des données sur disque rapide, simple, fiable et compact qui répond aux besoins de sauvegarde et d'archivage des entreprises d'aujourd'hui. Amovible et offrant autant de capacité qu'une bande, le lecteur RDX ajoute à ces avantages l'accès aléatoire aux fichiers et la performance propres au disque. Il est donc tout indiqué pour répondre aux besoins de protection des données sur site/hors site des petites entreprises et des filiales.

En plus du module et de la cartouche de données amovible, le système Quantum RDX comprend le logiciel de sauvegarde GoProtect® pour Windows®, incorpore une technologie de déduplication de données et constitue une solution extrêmement économique qui réduit d'un facteur de 20:1 le nombre de cartouches nécessaires pour des sauvegardes efficaces. Chaque fois que vous lancez une sauvegarde, GoProtect ne stocke que les données qui ont été modifiées, ce qui permet d'économiser un volume d'espace disque très important. Lors du lancement d'une restauration, le logiciel réassemble automatiquement les éléments afin que vous disposiez du fichier complet, tel qu'il se présentait à la date indiquée pour la restauration. Ce processus augmente notablement le nombre de jeux de données de sauvegarde qu'il est possible de restaurer sur un seul disque, ainsi que le nombre de points de restauration disponibles. Résultat : vous manipulez moins de médias et la gestion est plus simple et les restaurations, plus rapides.

Les cartouches Quantum RDX contiennent un disque dur amovible robuste de 2,5 pouces logé dans un boîtier très performant et résistant aux chocs. Elles sont proposées dans différentes capacités, compatibles en lecture et en écriture et interchangeables quel que soit le module RDX que vous utilisez. Vous avez le choix entre le module interne SATA ou USB facile à intégrer, qui s'installe rapidement dans une baie de 133,35 mm sur un serveur ou un poste de travail, et le module USB de bureau très pratique qui se connecte en quelques secondes.

### LECTEUR DE DISQUES AMOVIBLES

**SAUVEGARDE SOUPLE DE DONNÉES SUR SITE/HORS SITE**

**CARTOUCHES INTERCHANGEABLES, PLUSIEURS CAPACITÉS**

**TECHNOLOGIE DE DEDUPLICATION DE DONNÉES**

**GARANTIE DE 3 ANS AVEC ÉCHANGE RAPIDE**

### FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- **Rapidité** – Les sauvegardes ne prennent que quelques minutes. L'accès immédiat aux données permet des restaurations rapides.
- **Simplicité** – Chaque sauvegarde est complète ; inutile de faire des recherches dans les sauvegardes incrémentielles comme c'est le cas avec les bandes. Pour lancer une restauration, il suffit de choisir une date, puis de déplacer les fichiers (par glissement-déplacement) à partir de l'Explorateur Windows.
- **Fiabilité** – Très robustes, les cartouches peuvent supporter sans dommage une chute d'un mètre sur un sol dur et offrent une durée d'archivage de 30 ans dans un environnement de bureau normal.
- **Coût abordable** – Les cartouches peuvent être utilisées pendant des mois avant d'être saturées, grâce à la technologie de déduplication des données.
- **Performance** – Le logiciel GoProtect comprend la protection intégrée de votre système de messagerie Microsoft Exchange et de vos bases de données SQL Server.
- **Sécurité** – Le système répond aux exigences de sécurité des réglementations nationales en appliquant la norme de cryptage AES 256 bits la plus sophistiquée.

## CAPACITÉ ET PERFORMANCES DU LECTEUR

Type de lecteur :	Quantum RDX
Capacité des cartouches :	320 Go, 500 Go, 1 To, 1,5 To
Débit du lecteur, moyen :	Jusqu'à 230 Mo/s (USB 3.0) et 45 Mo/s (SATA)
Temps moyen d'accès au lecteur :	15 ms
Interface :	Module interne 133,35 mm SATA ou USB 2.0, connecteur d'alimentation de type disque dur à 4 broches ; module de bureau USB 3.0

## COMPATIBILITÉ

Module :	Le lecteur RDX peut être utilisé comme un disque dur externe. Rendez-vous sur <a href="http://www.quantum.com">www.quantum.com</a> pour connaître les systèmes d'exploitation pris en charge.
Logiciel de sauvegarde GoProtect :	Windows 2003 et 2008 Server (32 et 64 bits), Windows XP SP2, Vista et Windows 7

## FIABILITÉ

Cartouche :	5 000 cycles de chargement/déchargement
Module :	10 000 cycles de chargement/déchargement
MTBF :	550 000 heures
Durée de vie des cartouches :	30 ans
Taux d'erreurs irrémédiables :	1 erreur pour 10 <sup>14</sup> bits lus

## CHOC MÉCANIQUE

## SYSTÈME, EN FONCTIONNEMENT (IMPULSION DE DEMI-SINUS)

Interne :	10 G à 11 ms, 65 G à 2 ms
Bureau :	31 G à 2,6 ms

## SYSTÈME, HORS FONCTIONNEMENT (IMPULSION DE DEMI-SINUS)

Interne :	40 G à 11 ms, 145 G à 2 ms
Bureau :	71 G à 2 ms

CARTOUCHE, HORS FONCTIONNEMENT : Chute d'un mètre sur carrelage sur sol béton

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Encombrement	Module interne	Module de bureau	Cartouche
Largeur (mm)	146,0	109,8	86,6
Hauteur (mm)	41,4	51,8	23,68
Longueur (mm)	171,9	177,5	119,18
Poids (g)	635	540	173

## VIBRATION MÉCANIQUE

## SYSTÈME, EN FONCTIONNEMENT

Amplitude :	0,5 G
Plage :	5 à 500 à 5 Hz à 1 Hz/s (sinus à balayage)

## MODULE, HORS FONCTIONNEMENT (SINUS À BALAYAGE)

Amplitude :	1 G
Plage :	5 à 500 Hz à 0,5 octets/min

## MODULE, HORS FONCTIONNEMENT (ALÉATOIRE)

Amplitude :	2 G eff
Plage :	1 à 200 Hz à 15 min/axe

CARTOUCHE (MAX.) : 0,5 G en fonctionnement, 1 G hors fonctionnement

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

## SYSTÈME, EN FONCTIONNEMENT

Température :	10 à 40 °C
Humidité :	20 à 80 % d'humidité relative sans condensation
Altitude (maximale) :	3 048 m

## SYSTÈME, HORS FONCTIONNEMENT

Température :	-40 à 65 °C
Humidité :	10 à 90 % d'humidité relative sans condensation

## CARTOUCHE, EN FONCTIONNEMENT

Température :	10 à 40 °C
Humidité :	20 à 80 % d'humidité relative sans condensation

## CARTOUCHE, HORS FONCTIONNEMENT

Température :	-40 à 65 °C
Humidité :	10 à 90 % d'humidité relative sans condensation
Altitude (maximale) :	10 668 m

## CARTOUCHE, STOCKAGE À LONG TERME

Température :	10 à 30 °C
Humidité :	20 à 60 % d'humidité relative sans condensation

TENSION (V) : +5, +12 Vcc interne, 100-240 Vca bureau

## CONSUMMATION ÉLECTRIQUE (W)

SATA interne :	7,5 (type), 13 (pointe)
USB interne :	6,6 (type), 20 (pointe)
USB de bureau :	6,6 (type), 12 (pointe)

## GARANTIE

Module :	3 ans avec échange rapide
Cartouche :	3 ans avec échange rapide

## Références et descriptions des modèles

## Module RDX seul (sans cartouches)

Fourni avec le logiciel de sauvegarde GoProtect et la connectique.

TR000-CNDA-S0BA	Quantum RDX, module interne, SATA
TR000-CNDB-S0BA	Quantum RDX, module interne, USB 2.0
TR000-CTDB-S0BA	Quantum RDX, module de bureau, USB 3.0

## Kits de bureau RDX

Fourni avec module de bureau USB et connectique, logiciel de sauvegarde GoProtect et une cartouche RDX. Possibilité d'ajouter ou de retirer des références à mesure que la capacité du disque dur évolue.

TR032-CTDB-S1BA	Quantum RDX, module de bureau, USB 3.0, une cartouche de 320 Go
TR050-CTDB-S1BA	Quantum RDX, module de bureau, USB 3.0, une cartouche de 500 Go
TR100-CTDB-S1BA	Quantum RDX, module de bureau, USB 3.0, une cartouche de 1 To
TR150-CTDB-S1BA	Quantum RDX, module de bureau, USB 3.0, une cartouche de 1,5 To

## Cartouches Quantum RDX\*

Tous les modules RDX et RD1000 sont compatibles avec les cartouches ci-dessous.

MR032-A01A	320 Go sans compression
MR050-A01A	500 Go sans compression
MR100-A01A	1 To sans compression
MR150-A01A	1,5 To sans compression

\* Possibilité d'ajouter ou de retirer des cartouches à mesure que la capacité du disque dur évolue.

## À PROPOS DE QUANTUM

Quantum, spécialiste mondial incontesté de la protection des données et de la gestion des Big Data, offre des solutions de stockage spécialisées pour les environnements classiques, virtuels et Cloud. Plus de 50 000 entreprises de toutes tailles lui font confiance pour les aider à maximiser la valeur de leurs données en les protégeant et en les préservant pendant tout leur cycle de vie. Avec Quantum, les clients ont la certitude de pouvoir s'adapter aux évolutions d'un monde en pleine mutation, en conservant plus de données plus longtemps pour se préparer à l'avenir tout en réduisant les coûts. Découvrez comment en visitant [www.quantum.com/BeCertain](http://www.quantum.com/BeCertain).

©2012 Quantum Corporation. Tous droits réservés. Quantum, le logo Quantum et GoProtect sont des marques de Quantum Corporation et de ses filiales déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

**Quantum**  
BE CERTAIN

[www.quantum.com/fr](http://www.quantum.com/fr) • +33 (0)1 41 43 49 00