

SSD Crucial® MX100

Fini le choix entre rapidité et rentabilité. Bénéficiez des deux.

Les SSD dotés d'une rapidité fulgurante et de fonctionnalités supplémentaires reviennent généralement chers. Quant au Crucial MX100, il présente un faible coût par Go sans perdre en performances. Ce lecteur des plus complets tire parti de plusieurs années de recherche-développement et d'une technologie NAND de pointe. À découvrir.



Pour que grande capacité rime avec fiabilité éprouvée.

Le Crucial MX100 offre une solution rentable pour stocker notamment un grand nombre de photos, fichiers musicaux et vidéos. En termes de sauvegarde de données, il est plus fiable qu'un disque dur ou qu'un autre SSD du marché.



Plus que jamais, étendez la durée de vie de votre système en utilisant moins d'électricité.

Par rapport à un disque dur classique, le Crucial MX100 permet de gagner considérablement en efficacité énergétique (jusqu'à 89 %)¹.



Protégez l'ensemble de vos données, même en cas de coupures d'alimentation.

La protection contre les coupures d'alimentation inattendues permet de préserver vos données, même pendant la sauvegarde d'un fichier.



Préservez vos mémoires et vos fichiers, y compris vos photos.

Une fois corrompus, les photos et les fichiers deviennent généralement inutilisables. Pour y faire face, le SSD Crucial MX100 protège les composants de stockage via quatre niveaux de défense contre la corruption des données (algorithme exclusif).



Repoussez les limites de votre lecteur tout en évitant la surchauffe.

Grâce à la gestion thermique, le Crucial MX100 adapte l'activité du composant de stockage en fonction des demandes liées à l'utilisation du lecteur. Il évite ainsi la surchauffe du système.

Une sécurité de premier ordre sans perte de performances.

Bénéficiez du démarrage quasi instantané, du chargement des programmes en quelques secondes, du fonctionnement plus rapide des applications exigeantes et de la protection des données par encodage, sans perdre en performances.



Optimisez votre productivité.

Délaissez votre ancien disque dur à 177 Mo/s pour bénéficier réellement de la vitesse de lecture séquentielle de 550 Mo/s, que les données soient compressibles ou non.²



Plutôt que d'avoir à patienter plusieurs minutes enregistrez et transférez des fichiers en seulement quelques secondes.

Bénéficiez de l'accélération d'écriture native. Cette technologie exclusive permet de répartir la charge de travail du lecteur entre plusieurs éléments. Ainsi, vous pouvez écrire des données en seulement quelques secondes, plutôt que d'avoir à patienter plusieurs minutes.



Bénéficiez d'un encodage matériel optimal.

Grâce à l'encodage AES 256 bits, protégez vos fichiers personnels et sensibles contre les pirates et les voleurs. Il s'agit du niveau de protection utilisé par les banques et les hôpitaux. De plus, le Crucial MX100 est l'un des seuls lecteurs à être conformes aux normes d'encodage Microsoft® eDrive®, IEEE 1667 et TCG Opal 2.0.



Atteignez un même niveau de performances optimales sans nuire à la fiabilité de vos données.

Notre technologie RAIN protège les données au niveau des composants. En ce sens, elle est comparable à l'utilisation du RAID avec plusieurs disques durs. Cette technologie de niveau professionnel renforce la sécurité de vos données à un niveau rarement atteint par les SSD grand public.

La qualité Micron® pour plus de fiabilité.



En tant que marque Micron détenue par l'un des plus grands fabricants mondiaux de stockage flash, le Crucial MX100 égale les meilleures technologies internationales de mémoire et de stockage en termes de qualité et d'innovation. Des milliers d'heures d'essais de validation préliminaire et des centaines d'essais de qualification SSD ont permis de le tester et de l'éprouver minutieusement. Pour bénéficier de durées et de performances supérieures à celles de votre disque dur, passez dès à présent au SSD Crucial MX100.

SSD Crucial® MX100 interne en 2,5 pouces

Interface et format

- SATA 6 Gbit/s (compatibilité avec SATA 3 Gbit/s)
- 2,5 pouces/7 mm

Durée moyenne de fonctionnement avant défaillance (MTTF)

- 1,5 million d'heures

Nombre total d'octets écrits (TBW)

- 72 To, soit 40 Go par jour pendant cinq ans

Garantie

- Garantie limitée de trois ans

Température de fonctionnement

- De 0 à 70 °C

Micrologiciel

- Micrologiciel pouvant être mis à niveau par l'utilisateur

Assistance

- Pour obtenir des informations sur l'installation et la garantie, consultez le site crucial.com/support.

Encodage matériel

- Encodage AES 256 bits
- Conformité aux normes TCG Opal 2.0,
- IEEE 1667
- et Microsoft® eDrive®

Fonctionnalités avancées

- Accélération d'écriture native
- Technologie RAIN (Redundant Array of Independent NAND)
- Algorithme exclusif d'intégrité des données
- Gestion thermique
- Protection contre les coupures d'alimentation
- Protection des chemins de données
- Récupération active d'espace
- Prise en charge TRIM
- Technologie SMART (Self-Monitoring and Reporting Technology)
- Code de correction d'erreur (ECC)

Conformité

- CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC RoHS, RoHS (Chine), WEEE, TUV, UL et SATA-IO

CAPACITÉ ³	NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	CONTENU DU COLIS	VITESSE DE LECTURE SÉQUENTIELLE EN MO/S ⁴	VITESSE D'ÉCRITURE SÉQUENTIELLE EN MO/S ⁴	VITESSE DE LECTURE ALÉATOIRE EN IOPS ⁴	VITESSE D'ÉCRITURE ALÉATOIRE EN IOPS ⁴
128 Go	CT128MX100SSD1	SSD en 2,5 pouces/7 mm avec adaptateur de 9,5 mm	550	150	80 000	40 000
256 Go	CT256MX100SSD1	SSD en 2,5 pouces/7 mm avec adaptateur de 9,5 mm	550	330	85 000	70 000
512 Go	CT512MX100SSD1	SSD en 2,5 pouces/7 mm avec adaptateur de 9,5 mm	550	500	90 000	85 000

¹ Consommation électrique moyenne d'un disque dur en activité, sur la base des caractéristiques annoncées du disque dur Western Digital® Blue WD10JPVX interne d'1 To. Selon les données NPD publiées en février 2014, il s'agissait de l'un des disques durs les plus plébiscités, présentant par ailleurs des caractéristiques équivalentes aux disques durs internes.

² Calculé à l'aide de l'outil AS SSD Benchmark, le niveau de performances s'inscrit dans le cadre d'essais comparatifs du SSD Crucial MX100 de 512 Go et du disque dur Western Digital® Blue WD10EZEX-00U d'1 To (7 200 tours/min). Il peut varier dans la réalité, selon la référence utilisée et la configuration des systèmes. Configuration d'essais : carte mère Intel® DZ87KLT-75K, processeur Intel i7-4770K (3,5 GHz), BIOS (version 0446), système d'exploitation Windows® 7 Ultimate (version 64 bits) et outil AS SSD Benchmark.

³ Une partie de la capacité sert notamment au formatage. Elle ne permet pas de stocker des données, sachant qu'1 Go représente 1 milliard d'octets. Dans la réalité, la capacité disponible est variable.

⁴ Les IOPS correspondent au nombre d'entrées-sorties par seconde. Ces performances moyennes, mesurées à l'aide d'IOMeter®, s'accompagnent d'une longueur de file d'attente définie sur 32 et d'un cache activé en écriture. Pour les besoins de l'évaluation, la commande d'effacement sécurisée peut servir à restaurer le SSD à ses paramètres d'usine présumés. Les résultats obtenus peuvent varier d'un système à un autre.