

Crucial MX500 - SSD - 500 Go - SATA 6Gb/s



Crucial MX500 - SSD - chiffré - 500 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s - AES 256 bits - TCG Opal Encryption 2.0 **test**

Référence : CT500MX

Marque : CRUCIAL

Référence fabricant : CT500MX500SSD1

Code EAN : 0649528785053

Code UNSPSC : 1714739220

DESCRIPTION

Description du produit

Vous ne serez pas decus.

A chaque démarrage, vous sollicitez le disque de stockage de votre ordinateur. En plus de contenir tous vos fichiers les plus précieux, il charge et enregistre pratiquement tout ce que fait votre ordinateur. Vous aussi, faites partie des personnes qui conservent leurs vidéos de famille, leurs photos de voyage, leur musique et leurs documents importants sur un SSD, et bénéficiez de performances quasi-instantanées et de la grande fiabilité de ce support de stockage. Mettez votre ordinateur à niveau avec le SSD Crucial MX500, un lecteur sûr, rapide et de qualité bénéficiant d'une assistance et d'un service optimaux. Même si vous n'avez jamais installé de SSD, ne vous inquiétez pas ! Notre guide pas à pas vous aidera tout au long du processus pour une installation en toute simplicité. Vous ne serez pas déçus.

Faites tout plus rapidement

Demarrez votre ordinateur en quelques secondes, transférez des fichiers quasi-instantanément et accélérez vos applications les plus exigeantes avec le Crucial MX500. Notre technologie d'accélération dynamique utilise un ensemble flexible de cellules de mémoire flash haute vitesse à un seul niveau afin de générer des vitesses incroyables.

Stockez jusqu'à 2 To de données

Sauvegardez des quantités astronomiques de photos, de musique et de vidéo facilement, en toute sécurité. Grâce à un accès à vos médias, créations et designs, vous êtes prêts à partager comme jamais vous ne l'avez fait auparavant.

Profitez de l'efficacité de la 3D NAND nouvelle génération de Micron®

Nos composants de pointe sont entièrement conçus dans une optique d'efficacité optimale. Par conséquent, le MX500 bénéficie d'une faible consommation électrique tout en offrant un rapport performance/prix élevé, sans que vous ayez recours à des facilités de paiement pour l'acheter. Profitez d'un ordinateur plus rapide, plus silencieux et moins chaud, que ce soit au bureau ou chez vous. Vous allez vous demander comment vous avez fait pour vous contenter d'un simple disque dur.

Mettez vos systèmes à niveau avec un lecteur sur lequel vous pouvez compter

Des milliers d'heures de validation préliminaire, des dizaines d'essais de qualification SSD et une génération de SSD plusieurs fois récompensés ont permis de tester le Crucial MX500 et de l'éprouver minutieusement. Protégez vos fichiers les plus importants sur un lecteur bénéficiant d'une fiabilité éprouvée et de ces fonctionnalités avancées.

Cryptage sur base matérielle : Gardez vos fichiers personnels et vos données confidentielles à l'abri des hackers et des pirates grâce à un chiffrement AES 256-bit conforme à tous les standards du secteur, y compris à la norme Microsoft® eDrive, IEEE-1667, and TCG Opal 2.0.

Protection contre les coupures de courant intégrée : Évitez toute perte de données lors des pannes de courant inattendues. Cette fonctionnalité intégrée de notre NAND protège vos données rapidement et efficacement. En cas d'interruption soudaine de votre ordinateur, tous vos fichiers enregistrés sont préservés.

Exclusive Data Defense : Protège vos photos, votre musique, vos vidéos et vos autres fichiers de tout risque de corruption avec plusieurs niveaux de correction d'erreurs et une technologie de lecture adaptative.

Technologie RAIN (Redundant Array of Independent NAND) : Protégez vos données directement au niveau du lecteur avec SSD qui vous fournit automatiquement une protection de la parité pour vos données. Cette fonctionnalité de pointe présente un système de fonctionnement similaire à celui d'un RAID comportant plusieurs disques durs et permet de garantir l'intégrité de vos données, notamment pour les usages intensifs.

Une durabilité intégrée : Les SSD ne comportant pas de pièces en mouvement qui s'usent avec le temps (contrairement aux disques durs traditionnels), vos fichiers sont moins exposés aux défaillances. Les SSD sont plus susceptibles de résister aux chocs, notamment aux chutes, car ils ne comportent pas de composants mécaniques.

Une installation en toute sérénité

La plupart des personnes sont terrifiées à l'idée d'ouvrir un ordinateur et de transférer des données. C'est pour cela que nous vous facilitons la procédure avec notre guide d'installation de SSD Crucial pas à pas. Consultez-le avant votre achat, puis installez votre propre SSD en un clin d'œil, avec toutes vos données transférées facilement, sans le moindre problème.

La qualité Micron® pour un niveau de fiabilité supérieur.

En tant que produit de la marque Micron, l'un des plus grands fabricants mondiaux de stockage flash, le Crucial MX500 repose sur les mêmes qualités et innovations technologiques qui ont donné naissance à plusieurs des technologies de mémoire et de stockage les plus avancées au monde au cours des 35 dernières années. Des vitesses colossales, une fiabilité qui dure, plusieurs décennies d'héritage : le passage au MX500 vous offre la meilleure combinaison qu'il soit en termes de qualité, de performances et de sécurité. Vous ne serez pas déçus.

Caractéristiques du produit

- Crucial MX500.

- Capacité du Solid State Drive (SSD): 500 Go, Facteur de forme SSD: 2.5", Vitesse de lecture: 560 Mo/s, Vitesse d'écriture: 510 Mo/s, Taux de transfert des données: 6 Gbit/s, composant pour: PC/ordinateur portable

Description du produit

À chaque démarrage, vous sollicitez le disque de stockage de votre ordinateur. En plus de contenir tous vos fichiers les plus précieux, il charge et enregistre pratiquement tout ce que fait votre ordinateur. Vous aussi, faites partie des personnes qui conservent leurs vidéos de famille, leurs photos de voyage, leur musique et leurs documents importants sur un SSD, et bénéficiez de performances quasi-instantanées et de la fiabilité de ce support de stockage. Faites une mise à niveau avec le SSD Crucial MX500, un lecteur sûr, rapide et de qualité.

Faites tout plus rapidement Démarrez votre ordinateur en quelques secondes, transférez des fichiers quasi-instantanément et accélérez vos applications les plus exigeantes avec le Crucial MX500. Une technologie d'accélération d'écriture dynamique utilise un ensemble flexible de cellules de mémoire flash haute vitesse à un seul niveau afin de générer des vitesses incroyables.

Profitez de l'efficacité de la 3D NAND de Micron Les composants sont entièrement conçus dans une optique d'efficacité optimale. Par conséquent, le MX500 bénéficie d'une faible consommation électrique tout en offrant un rapport performance/prix élevé, sans que vous ayez recours à des facilités de paiement pour l'acheter. Profitez d'un ordinateur plus rapide, plus silencieux et moins chaud, que ce soit au bureau ou chez vous. Vous allez vous demander comment vous avez fait pour vous contenter d'un simple disque dur.

Mettez vos systèmes à niveau avec un lecteur sur lequel vous pouvez compter Des milliers d'heures de validation préliminaire, des dizaines de tests de qualification SSD et une génération de SSD plusieurs fois récompensés ont permis de tester le Crucial MX500 et de l'éprouver minutieusement. Protégez vos fichiers les plus importants sur un lecteur bénéficiant de la fiabilité et des fonctionnalités avancées qui ont fait la renommée des SSD MX.

La qualité Micron Des vitesses colossales, une fiabilité qui dure, plusieurs décennies d'héritage - le passage au MX500 vous offre la meilleure combinaison possible en termes de qualité, de performances et de sécurité. Vous ne serez pas déçus.

Points forts du produit

- Faites tout plus rapidement
- Profitez de l'efficacité de la 3D NAND de Micron
- Mettez vos systèmes à niveau avec un lecteur sur lequel vous pouvez compter
- La qualité Micron

Contenu de la boîte

- Crucial MX500 - Disque SSD
- Entretoise de montage 2,5 mm
- Software

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	500 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	Prise en charge TRIM, ECC (Error Correction Code, code de correction d'erreur), Adaptive Thermal Protection, compatible Microsoft eDrive, Redundant Array of Independent NAND, Multistep Data Integrity Algorithm, Active Garbage Collection, fonctionnalité d'amélioration des performances en écriture Dynamic Write Acceleration, micrologiciel pouvant être mis à niveau, 3D NAND Technology, Support de mise en veille de l'appareil, protection de perte de puissance des données, S.M.A.R.T.
Hauteur	7 mm
Performances	
Endurance SSD	180 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	560 Mo/s (lecture) / 510 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	95000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	90000 IOPS
Fiabilité	
Fiabilité MTBF	1,800,000 heures
Expansion et connectivité	
Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s - ATA série de 7 broches
Baie compatible	2.5"
Logiciels & Configuration requise	
Logiciel(s) inclus	Acronis True Image
Divers	
Accessoires inclus	Entretoise de montage 2,5 mm
Normes de conformité	UL, TUV, VCCI, C-Tick, BSMI, RRL, IC, FCC, RoHS, KCC, WEEE, Sans halogène, China RoHS, SATA-IO, IEEE 1667, Morocco
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - 5 ans
Caractéristiques d'environnement	

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C

Fiche technique produite par OfficeXpress