

Crucial MX300 - SSD - 275 Go - SATA 6Gb/s



Crucial MX300 - SSD - chiffré - 275 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s - AES 256 bits - TCG Opal Encryption 2.0test

Référence : CT275M
Marque : CRUCIAL
Référence fabricant : CT275MX300SSD1
Code EAN : 0649528777195
Code UNSPSC : 43201802 1714443129

DESCRIPTION

Description du produit

Augmentez la vitesse, la durabilité et l'efficacité de votre système pour les prochaines années avec le SSD Crucial MX300. Démarrez en quelques secondes et volez à travers les applications les plus exigeantes avec un SSD qui combine la toute dernière technologie flash NAND 3D avec les performances éprouvées des SSD de l'ancienne série MX. Votre disque de stockage n'est pas qu'un simple conteneur, c'est le moteur qui charge et sauvegarde tout ce que vous faites et utilisez. Tirez mieux parti de votre ordinateur en optimisant presque tous les aspects des performances.

Améliorez instantanément les performances du système

Le Crucial MX300 offre des vitesses pouvant atteindre 530 Mo/s en lecture et 510 Mo/s en écriture¹ sur tous les types de fichiers, vous permettant de démarrer presque instantanément, de réduire les temps de charge et d'accélérer le fonctionnement des applications exigeantes. De plus, notre technologie d'accélération d'écriture dynamique recourt à un pool adaptable de cellules de mémoire flash ultra rapides à un seul niveau pour générer des vitesses incroyables pendant toute la durée de vie du disque.

Efficacité énergétique plus de 90 fois supérieure à celle d'un disque dur classique²

La technologie Extreme Energy Efficiency qui équipe le Crucial MX300 réduit la consommation électrique active du disque. Le Crucial MX300 prolonge la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable grâce à une consommation réduite (0,075 W), nettement inférieure à celle d'un disque dur classique (6,8 W).

Confiez vos fichiers à un disque fait pour durer

Avec un score d'endurance allant jusqu'à un nombre total d'octets écrits (TBW) de 220 To, le SSD Crucial MX300 est conçu avec la NAND 3D de Micron® pour offrir des performances rapides pendant des années. La NAND 3D tire profit de cellules NAND plus grandes pour améliorer les performances et l'endurance.

Préservez votre système des surchauffes

Outre une consommation électrique active plus faible, la technologie de protection thermique adaptative ajuste l'activité des composants de stockage de manière dynamique. Cela vous permet de maintenir votre système à une température relativement basse et minimise les risques de dommages dus à une surchauffe.

Multipliez par 10 les performances du disque avec Crucial Storage Executive³

Téléchargeable gratuitement, cet outil facile à utiliser vous aide à surveiller et à améliorer les performances de votre SSD Crucial MX300. Mettez à jour le disque avec le dernier firmware et activez la fonctionnalité Momentum Cache dans Storage Executive pour optimiser instantanément les performances en rafale. Téléchargez la dernière version depuis la page www.crucial.com/usa/en/support-storage-executive.

La qualité Micron pour un niveau de fiabilité supérieur.

Le lecteur Crucial MX300 est un produit fabriqué par Micron, l'un des plus grands constructeurs mondiaux de solutions de stockage flash. En tant que tel, il 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. Vous remarquerez la différence.

¹Sur la base des caractéristiques annoncées pour le modèle 525 Go. Vitesses basées sur des tests internes. Les performances réelles peuvent varier.

²Comparaison avec la consommation électrique active moyenne basée sur les spécifications publiées pour le disque SSD Crucial MX300 750 Go et le disque dur interne Western Digital® Caviar Blue WD10EZEX 1 To, qui, selon les chiffres de janvier 2016, est l'un des disques durs internes les plus vendus. Toutes les autres capacités du disque SSD Crucial MX300 présentent une consommation électrique active moyenne similaire, à l'exception de la version 2050 Go, qui consomme 0,15 W.

Caractéristiques du produit

- Crucial MX300.
- Capacité du Solid State Drive (SSD): 275 Go, Facteur de forme SSD: 2.5", Vitesse de lecture: 530 Mo/s, Vitesse d'écriture: 500 Mo/s

Description du produit

Augmentez la vitesse, la durabilité et l'efficacité de votre système pour les prochaines années avec le SSD Crucial MX300. Démarrez en quelques secondes et volez à travers les applications les plus exigeantes avec un SSD qui combine la technologie flash NAND 3D avec les performances. Votre disque de stockage n'est pas qu'un simple conteneur, c'est le moteur qui charge et sauvegarde tout ce que vous faites et utilisez. Tirez mieux parti de votre ordinateur en optimisant presque tous les aspects des performances.

Améliorez instantanément les performances du système Le Crucial MX300 offre de hautes vitesses, vous permettant de démarrer presque instantanément, de réduire les temps de charge et d'accélérer le fonctionnement des applications exigeantes. De plus, la technologie d'accélération d'écriture dynamique recourt à un pool adaptable de cellules de mémoire flash rapides à un seul niveau pour générer des vitesses incroyables pendant toute la durée de vie du disque.

Efficacité énergétique La technologie Extreme Energy Efficiency qui équipe le Crucial MX300 réduit la consommation électrique active du disque. Le Crucial MX300 prolonge la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable grâce à une consommation réduite.

Confiez vos fichiers à un disque fait pour durer Le SSD Crucial MX300 est conçu avec la NAND 3D de Micron pour offrir des performances rapides pendant des années. La NAND 3D tire profit de cellules NAND plus grandes pour améliorer les performances et l'endurance.

Préservez votre système des surchauffes Outre une consommation électrique active plus faible, la technologie de protection thermique adaptative ajuste l'activité des composants de stockage de manière dynamique. Cela vous permet de maintenir votre système à une température relativement basse et minimise les risques de dommages dus à une surchauffe.

Points forts du produit

- Haute vitesse de lecture et d'écriture séquentielle
- Efficacité énergétique
- Accéléré par Micron Technologie NAND 3D
- Enregistrements et transferts de fichiers plus rapides grâce à l'accélération d'écriture dynamique
- Protection des données via un chiffrement matériel optimal
- Algorithme d'intégrité des données avancé
- Refroidissement adaptatif par gestion thermique
- Exécution des commandes en écriture, même en cas de coupures

Contenu de la boîte

- Crucial MX300 - Disque SSD
- Software

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	275 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	3 bits par cellule (TLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	Prise en charge TRIM, chiffrement matériel, 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, technologie Extreme Energy Efficiency, Data Path Protection, fonctionnalité d'amélioration des performances en écriture Dynamic Write Acceleration, micrologiciel pouvant être mis à niveau, power loss prevention (PLP), Support de mise en veille de l'appareil, S.M.A.R.T.
Hauteur	7 mm
Performances	
Endurance SSD	80 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	530 Mo/s (lecture) / 510 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	92000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	83000 IOPS
Fiabilité	
Fiabilité MTBF	1,500,000 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 HD
Divers	
Accessoires inclus	Entretoise de montage 2,5 mm
Normes de conformité	UL, TUV, VCCI, C-Tick, BSMI, FCC, RoHS, KCC, WEEE, China RoHS, SATA-IO, IEEE 1667
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - 3 ans
Caractéristiques d'environnement	
Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C