

# Crucial MX300 - SSD - 525 Go - SATA 6Gb/s

Crucial MX300 - SSD - chiffré - 525 Go - interne - M.2 2280 - SATA 6Gb/s - AES 256 bits - TCG Opal Encryption 2.0test

Référence : MX300D4  
Marque : CRUCIAL  
Référence fabricant : CT525MX300SSD4  
Code EAN : 0649528778307  
Code UNSPSC : 1714713759



## DESCRIPTION

### Caractéristiques du produit

- Crucial MX300.
- Capacité du Solid State Drive (SSD): 525 Go, Facteur de forme SSD: M.2, Vitesse de lecture: 530 Mo/s, Vitesse d'écriture: 510 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	525 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Format	M.2 2280
Interface	SATA 6Gb/s

<b>Caractéristiques</b>	Prise en charge TRIM, chiffrement matériel, ECC (Error Correction Code, code de correction d'erreur), Adaptive Thermal Protection, 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, power loss prevention (PLP), Microprogramme personnalisé Crucial, Support de mise en veille de l'appareil, S.M.A.R.T.
<b>Largeur</b>	22 mm
<b>Profondeur</b>	80 mm
<b>Performances</b>	
<b>Débit de transfert du lecteur</b>	600 Mo/s (externe)
<b>Débit de transfert interne</b>	530 Mo/s (lecture) / 510 Mo/s (écriture)
<b>Lecture aléatoire 4 Ko</b>	92000 IOPS
<b>Écriture aléatoire 4 Ko</b>	83000 IOPS
<b>Fiabilité</b>	
<b>Fiabilité MTBF</b>	1,500,000 heures
<b>Expansion et connectivité</b>	
<b>Interfaces</b>	1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card
<b>Baie compatible</b>	M.2 2280
<b>Logiciels &amp; Configuration requise</b>	
<b>Logiciel(s) inclus</b>	Acronis True Image HD
<b>Divers</b>	
<b>Normes de conformité</b>	UL, TUV, VCCI, C-Tick, BSMI, FCC, RoHS, KCC, WEEE, China RoHS, SATA-IO, IEEE 1667
<b>Garantie du fabricant</b>	
<b>Service et maintenance</b>	Garantie limitée - 3 ans
<b>Caractéristiques d'environnement</b>	
<b>Température minimale de fonctionnement</b>	0 °C
<b>Température maximale de fonctionnement</b>	70 °C

Fiche technique produite par OfficeXpress