

## Micron 2500 (MTFDK512QGN-1BN1AABYYR)

Micron 2500 - SSD - chiffré - 512 Go - interne - M.2 2230 - PCIe 4.0 (NVMe) - AES 256 bits



Le disque SSD interne Micron 2500 offre des performances exceptionnelles grâce à son format M.2. Conforme aux normes S.M.A.R.T., ce disque garantit un stockage fiable et efficace des données. Conçu pour répondre aux exigences de l'informatique moderne, il permet un accès plus rapide et une meilleure réactivité du système, ce qui le rend idéal pour les utilisateurs à la recherche de performances dans un format compact. Découvrez la vitesse et l'efficacité qui peuvent améliorer vos tâches informatiques quotidiennes.

### Mise en avant

Disque SSD interne pour plus de vitesse  
Format M.2 pour une installation compacte  
Conforme aux normes S.M.A.R.T. pour une fiabilité optimale

### Les atouts

Conception compacte  
Le format M.2 du Micron 2500 permet un encombrement réduit dans les systèmes compatibles, offrant ainsi une plus grande flexibilité dans la configuration et améliorant la circulation de l'air.

Performances fiables  
Conforme à la norme S.M.A.R.T., ce disque SSD offre des fonctionnalités de surveillance essentielles, garantissant le suivi et le maintien de l'état du disque au fil du temps.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Micron 2500 - SSD - 512 Go - PCIe 4.0 (NVMe)
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	512 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	Cellule 3D à quatre niveaux (QLC)
Format	M.2 2230
Interface	PCIe 4.0 (NVMe)
Caractéristiques	Technologie NAND QLC à 232 couches, TCG Pyrite 2.01, protection de perte de puissance des données, Data at Rest Protection, Host Controlled Thermal Management (HCTM), activation du micrologiciel sans réinitialisation, Crypto Erase, NVMe 1.4, S.M.A.R.T.
Dimensions (LxPxH)	22 mm x 30 mm
Garantie du fabricant	Garantie de 3 ans

### Spécifications détaillées

#### Général

Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	512 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	Cellule 3D à quatre niveaux (QLC)
Format	M.2 2230
Interface	PCIe 4.0 (NVMe)
Octets par secteur	512
Caractéristiques	Technologie NAND QLC à 232 couches, TCG Pyrite 2.01, protection de perte de puissance des données, Data at Rest Protection, Host Controlled Thermal Management (HCTM), activation du micrologiciel sans réinitialisation, Crypto Erase, NVMe 1.4, S.M.A.R.T.

Largeur	22 mm
---------	-------

Profondeur	30 mm
------------	-------

### Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 3 ans
------------------------	--------------------------

### Alimentation

Consommation électrique	2.5 mW (veille) ¦ 150 mW (inactif) ¦ 6.3 mW (lecture active)
-------------------------	--

### Performances

Endurance SSD	200 TB
---------------	--------

Débit de transfert interne	6600 Mo/s (lecture) / 3650 Mo/s (écriture)
----------------------------	--

Lecture aléatoire 4 Ko	530000 IOPS
------------------------	-------------

Écriture aléatoire 4 Ko	860000 IOPS
-------------------------	-------------

### Fiabilité

Fiabilité MTBF	2,000,000 heures
----------------	------------------

### Expansion et connectivité

Interfaces	1 x PCI Express 4.0 (NVMe) - M.2 Card
------------	---------------------------------------

Baie compatible	M.2 2230
-----------------	----------

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.