

# Samsung 980 500 Go M.2 PCI Express 3.0 NVMe V-NAND MLC

Neuf

SSD NVMe M.2 2280 de 500 Go, conçu pour accélérer chargements, transferts et tâches graphiques. PCIe 3.0 x4 (NVMe 1.4), jusqu'à 3 100/2 600 Mo/s (lecture/écriture) et 400k IOPS en lecture, 470k en écriture. Conception DRAM-less avec HMB, mode Full Power via Samsung Magician, V-NAND MLC, chiffrement AES 256-bit et support TRIM pour des performances stables et données protégées.

EAN : 8806090572227

Réf. : MZ-V8V500BW

Capacité du Solid State Drive (SSD): 500 Go

Interface: PCI Express 3.0

Facteur de forme SSD: M.2

Capacité disque dur:

Vitesse de lecture: 3100 Mo/s

Vitesse d'écriture: 2600 Mo/s

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 2.1/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone



109kg

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Le produit **Disque dur SSD Samsung**, dont la référence est **MZ-V8V500BW**, a obtenu la note de **2.1/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **109.00kg**. Nous travaillons activement avec Samsung pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6. Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temps moyen entre pannes                         | 1500000 h         |
| Support S.M.A.R.T.                               | Oui               |
| Flux de données d'interface PCI Express          | x4                |
| Écriture aléatoire (4KB)                         | 470000 IOPS       |
| Lecture aléatoire (4KB)                          | 400000 IOPS       |
| Vitesse d'écriture                               | 2600 Mo/s         |
| Vitesse de lecture                               | 3100 Mo/s         |
| Le chiffrement matériel                          | Oui               |
| composant pour                                   | PC                |
| NVMe   | Oui               |
| Interface  | PCI Express 3.0   |
| Capacité du Solid State Drive (SSD)              | 500 Go            |
| Facteur de forme SSD                             | M.2               |
| Algorithme de sécurité soutenu                   | 256-bit AES       |
| Version NVMe                                     | 1.4               |
| Type de mémoire                                  | V-NAND MLC        |
| Support TRIM                                     | Oui               |
| Prise en charge de DevSlp (veille du dispositif) | Oui               |
| Type de contrôleur                               | Samsung Pablo     |
| Taille du SSD M.2                                | 2280 (22 x 80 mm) |

### Puissance

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Consommation d'énergie (moyenne) | 4,3 W   |
| Consommation (max)               | 5,9 W   |
| Tension de fonctionnement        | 3,3 V   |
| Operating voltage                | 3.3 V   |
| Consommation électrique (idle)   | 0,045 W |

### Conditions environnementales

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Choc durant le fonctionnement | 1500 G    |
| Température d'opération       | 0 - 70 °C |

### Poids et dimensions

|         |         |
|---------|---------|
| Poids   | 8 g     |
| Hauteur | 22,1 mm |

|            |         |
|------------|---------|
| Profondeur | 22,1 mm |
| Largeur    | 80,2 mm |

### Données logistiques

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Code du système harmonisé | 84717070 |
|---------------------------|----------|



#### LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



#### RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



#### PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



#### SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)