

Samsung SSD 980 M.2 250GB(MZ-V8V250BW)

Samsung 980 MZ-V8V250BW - SSD - chiffré - 250 Go - interne - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe) - AES 256 bits - TCG Opal Encryption



## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Samsung 980 MZ-V8V250BW - SSD - 250 Go - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	250 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Prise en charge TRIM,Auto Garbage Collection Algorithm,Support de mise en veille de l'appareil,Host Memory Buffer (HMB),NVM Express (NVMe) 1.4,Samsung V-NAND 3bit MLC Technology,Samsung Pablo Controller,Intelligent TurboWrite Technology,contrôle thermique de pointe,S.M.A.R.T.
Dimensions (LxPxH)	22.15 mm x 80.15 mm x 2.38 mm
Poids	8 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	250 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Prise en charge TRIM,Auto Garbage Collection Algorithm,Support de mise en veille de l'appareil,Host Memory Buffer (HMB),NVM Express (NVMe) 1.4,Samsung V-NAND 3bit MLC Technology,Samsung Pablo Controller,Intelligent TurboWrite Technology,contrôle thermique de pointe,S.M.A.R.T.
Largeur	22.15 mm
Profondeur	80.15 mm
Hauteur	2.38 mm
Poids	8 g

## Performances

Endurance SSD	150 TB
Débit de transfert interne	2900 Mo/s (lecture) / 1300 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	17000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	53000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	320000 IOPS
Lecture aléatoire maximale 4 ko	230000 IOPS

## Fiabilité

Fiabilité MTBF	1,500,000 heures
----------------	------------------

## Expansion et connectivité

Interfaces	PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Baie compatible	M.2 2280

## Alimentation

Consommation électrique	3.7 Watt (moyenne) 5.6 Watt (maximum) 0.045 Watt (inactif)
-------------------------	--

## Logiciels & Configuration requise

Logiciel(s) inclus	Samsung Magician Software
--------------------	---------------------------

## Divers

Normes de conformité	IEEE 1667
----------------------	-----------

## 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
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	1500 g @ 0.5 ms half-sine

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