

Samsung SSD 980 M.2 1TB(MZ-V8V1TOBW)

Samsung 980 MZ-V8V1TOBW - SSD - chiffré - 1 To - interne - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe) - AES 256 bits - TCG Opal Encryption



SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Samsung 980 MZ-V8V1TOBW - SSD - 1 To - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	1 To
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	1 To
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	600 TB
Débit de transfert interne	3500 Mo/s (lecture) / 3000 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	17000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	54000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	480000 IOPS
Lecture aléatoire maximale 4 ko	500000 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	4.6 Watt (moyenne)
	5.3 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.