

# Samsung 980 MZ-V8V1T0BW - SSD - 1 To - PCIe 3.0 x4 (NVMe)

Samsung 980 MZ-V8V1T0BW - SSD - chiffré - 1 To - interne - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe) - AES 256 bits - TCG Opal Encryption test



Référence : MZV8V1T0BW  
Marque : SAMSUNG  
Référence fabricant : MZ-V8V1T0BW  
Code EAN : 8806090572210  
Code UNSPSC : 1716242150

## DESCRIPTION

### Caractéristiques du produit

- Origin Storage MZ-V8V1T0BW.
- Capacité du Solid State Drive (SSD): 1 To, Facteur de forme SSD: M.2, composant pour: PC/ordinateur portable

## DETAILS TECHNIQUES

### Détails techniques

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	

<b>Température minimale de fonctionnement</b>	0 °C
<b>Température maximale de fonctionnement</b>	70 °C
<b>Résistance aux chocs (en fonctionnement)</b>	1500 g @ 0.5 ms half-sine

*Fiche technique produite par OfficeXpress*