

Samsung SSD 990 PRO 4TB(MZ-V9P4T0BW)

Samsung 990 PRO MZ-V9P4T0BW - SSD - chiffré - 4 To - interne - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)  
- AES 256 bits - TCG Opal Encryption



## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Samsung 990 PRO MZ-V9P4T0BW - SSD - 4 To - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	4 To
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	Cellule multiniveaux (MLC)
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Prise en charge TRIM,technologie Garbage Collection,Dynamic Thermal Guard protection,Support de mise en veille de l'appareil,Samsung V-NAND 3bit MLC Technology,NVM Express (NVMe) 2.0,cache DDR4 SDRAM de 4 Go à faible consommation,S.M.A.R.T.
Dimensions (LxPxH)	22 mm x 80 mm x 2.3 mm
Poids	9 g

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	4 To
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	Cellule multiniveaux (MLC)
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Prise en charge TRIM,technologie Garbage Collection,Dynamic Thermal Guard protection,Support de mise en veille de l'appareil,Samsung V-NAND 3bit MLC Technology,NVM Express (NVMe) 2.0,cache DDR4 SDRAM de 4 Go à faible consommation,S.M.A.R.T.
Largeur	22 mm
Profondeur	80 mm
Hauteur	2.3 mm
Poids	9 g

## Performances

Débit de transfert interne	7450 Mo/s (lecture) / 6900 Mo/s (écriture)
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	1550000 IOPS
Lecture aléatoire maximale 4 ko	1600000 IOPS

## Fiabilité

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

## Expansion et connectivité

Interfaces	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Baie compatible	M.2 2280

## Alimentation

Consommation électrique	5.5 Watt (moyenne) 55 mW (inactif)
-------------------------	---------------------------------------

## Logiciels & Configuration requise

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

## Divers

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

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	0.5 ms half-sine
Résistance aux chocs (au repos)	1500 g

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