Machine Translated by Google

SAMSUNG

PCIe 4.0 NVMe™ SSD

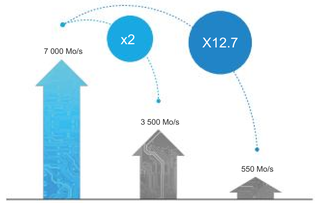
980 PRO 980 PRO avec dissipateur thermique

Boostez votre stockage de jeu

Libérez la puissance de la série Samsung PCIe® 4.0 NVMe™ SSD 980 PRO pour une informatique de niveau supérieur. Conçue pour les jeux à forte intensité graphique et les applications lourdes, la série 980 PRO exploite le contrôleur interne avancé de Sam sung et l'interface PCIe® 4.0, pour offrir le double du taux de transfert de données de PCIe® 3.0 tout en restant rétrocompatible pour une polyvalence totale . Le dissipateur thermique ajouté augmente la vitesse, l'efficacité énergétique et le contrôle thermique pour maximiser les performances de jeu.

WORLD'S No.1 FLASH MEMORY Since 2003 SAMSUNG

* Source : données IHS Markit 2003-2020 :
Part de marché des revenus des fournisseurs de NAND.



Performances SSD NVMe de niveau supérieur

Propulsée par le contrôleur interne de Samsung pour SSD PCIe® 4.0, la série 980 PRO est optimisée pour la vitesse. Il offre des vitesses de lecture allant jusqu'à 7 000 Mo/s, ce qui le rend 2 fois plus rapide que les SSD PCIe® 3.0 et 12,7 fois plus rapide que les SSD SATA. Le

980 PRO atteint des vitesses maximales sur PCIe® 4.0 et peut varier dans d'autres environnements ments.

Une combinaison gagnante

Les joueurs et les utilisateurs férus de technologie apprécieront le contrôle thermique, la bande passante haute performance, les performances soutenues exceptionnelles et le débit pour les applications intensives dans les jeux, les graphiques, etc. Le chargement des jeux est rapide, alors jouez plus et attendez moins. Jouez à votre meilleur jeu dans un environnement calme sans bruit gênant. Les charges de travail lourdes n'ont guère besoin d'un ventilateur de refroidissement car la gestion intelligente de la chaleur réduit l'augmentation de la chaleur et le fonctionnement du ventilateur. Vous pouvez maintenant vous concentrer sur un gameplay ininterrompu et totalement immersif. Le facteur de forme compact M.2 2280 de la série 980 PRO se branche facilement sur les ordinateurs de bureau et les ordinateurs portables pour une flexibilité de conception de carte maximale. Le disque est idéal pour construire des systèmes informatiques hautes performances grâce à son efficacité énergétique optimisée.

Lectures séquentielles jusqu'à 7 000 Mo/s
Ecritures séquentielles jusqu'à 5 100 Mo/s

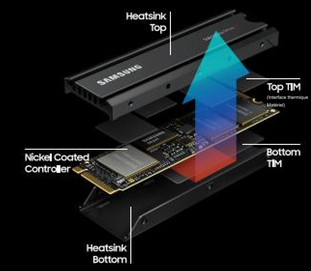
Lectures aléatoires jusqu'à 1 000 000 IOPS
Écritures aléatoires jusqu'à 1 000 000 IOPS

Intelligent Écriture turbo

nvm EXPRESS

Contrôle thermique intelligent et fiable

Les performances de niveau supérieur de la série 980 PRO sont soutenues par un contrôle thermique exceptionnel. Le contrôleur haut de gamme nickelé de Samsung offre un contrôle thermique fiable tout en gérant les niveaux de chaleur de la puce NAND.
L'étiquette de dissipateur de chaleur efficace de la série 980 PRO permet également l'accès au contrôle thermique, tandis que le 980 PRO avec dissipateur thermique utilise la technologie de contrôle thermique sophistiquée et éprouvée des SSD Samsung Datacenter. Le dissipateur thermique dissipe efficacement la chaleur, minimisant les baisses de performances soudaines dues à la surchauffe sur la plupart des consoles de jeu et des systèmes PC pour un gameplay continu et performant.



Spécifications techniques

		980 PRO avec dissipateur thermique		980 PRO			
Code modèle		MZ-V8P2T0CW	MZ-V8P1T0CW	MZ-V8P2T0BW	MZ-V8P1T0BW	MZ-V8P500BW	MZ-V8P250BW
Général Fonctionnalité	Capacité	2 To	1 To	2 To	1 To	500 Go	250 Go
	Facteur de forme	M.2 (2280)					
	Interface	PCIe Gen 4.0x4, NVMe 1.3c					
	Dimensions (LxHxP)	Max 80,15 x Max 24,15 x 8,6 (mm)		Max 80,15 x 22,15 x 2,38 (mm)			
	Lester	Poids maximum de 30,5 g		Max. 9,0 g Poids			
	Mémoire de stockage	Samsung V-NAND MLC 3 bits					
	Manette	Contrôleur interne Samsung					
	Mémoire cache DRAM	2 Go LPDDR4	1 Go LPDDR4	2 Go LPDDR4	1 Go LPDDR4	512 Mo LPDDR4	
Performance (Jusqu'à)	Lecture séquentielle	7 000 Mo/s	7 000 Mo/s	7 000 Mo/s	7 000 Mo/s	7 000 Mo/s	6 400 Mo/s
	Écriture séquentielle	5 100 Mo/s	5 000 Mo/s	5 100 Mo/s	5 000 Mo/s	5 000 Mo/s	2 700 Mo/s
	Lecture aléatoire	1 000 000 IOPS	1 000 000 IOPS	1 000 000 IOPS	1 000 000 IOPS	800 000 IOPS	500 000 IOPS
	Écriture aléatoire	1 000 000 IOPS	1 000 000 IOPS	1 000 000 IOPS	1 000 000 IOPS	1 000 000 IOPS	600 000 IOPS
Logiciel	Logiciel de gestion	Logiciel Samsung Magician					
garantie	TBW	1 200 To	600 To	1200 To	600 To	300 To	150 To
	Garantie (années)	Garantie limitée de 5 ans					

* La marque de conception NVM Express® est une marque déposée de NVM Express, Inc.
* Les résultats sont basés sur une comparaison avec les SSD Samsung PCIe 3.0 NVMe et les SSD SATA.
* Les performances d'écriture séquentielle et aléatoire ont été mesurées avec la technologie Intelligent TurboWrite activée. Intelligent TurboWrite ne fonctionne que dans une taille de transfert de données spécifique.
Les performances peuvent varier en fonction du micrologiciel du SSD, du matériel et de la configuration du système et d'autres facteurs. Pour des informations détaillées, veuillez contacter votre centre de service local.
* Configuration du système de test : Processeur AMD Ryzen 9 3900X 12 cœurs à 3,79 GHz, DDR4 2666 MHz 16 Go x 2, OS-Windows 10 Pro 64 bits, Chipset-ASUS,ASTI-ROG CROSSHAIR VIII FORMULA.
* 1 Go = 1 000 000 000 octets par IDEMA. Une certaine partie de la capacité peut être utilisée pour les fichiers système et la maintenance, de sorte que la capacité réelle peut différer de ce qui est indiqué sur l'étiquette du produit.
* Cinq ans ou TBW, selon la première éventualité. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez trouver le document de garantie inclus dans l'emballage.
* La garantie de Samsung sera annulée si l'une des instructions suivantes n'est pas respectée.
- Lors de l'assemblage du 980 PRO, ne serrez pas trop le 980 PRO avec dissipateur thermique sur la carte mère.
- Le 980 PRO avec dissipateur thermique a un dissipateur thermique préinstallé et il ne doit pas être retiré car il peut endommager l'appareil.
- Les dimensions maximales du 980 PRO avec dissipateur thermique sont de 81,5 mm [L] x 24,15 mm [L] x 8,8 mm [H]. Veuillez vérifier à l'avance que votre système hôte dispose de suffisamment d'espace pour l'installation.
- La garantie du produit sera annulée si un dissipateur thermique est retiré du 980 PRO avec dissipateur thermique.
* Samsung Electronics ne sera pas responsable de toute perte, y compris, mais sans s'y limiter, la perte de données ou d'autres informations contenues sur le produit Samsung Electronics ou la perte de profit ou de revenus pouvant être subie par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez visiter samsung.com/ssd.

Pour plus d'informations sur le SSD Samsung, visitez samsung.com/ssd

Copyright © 2021 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés. Samsung est une marque déposée de Samsung Electronics Co., Ltd. Les spécifications et conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les poids et mesures non métriques sont approximatifs.
Toutes les données ont été jugées correctes au moment de la création. Samsung n'est pas responsable des erreurs ou des omissions. Tous les noms de marques, produits, services et logos sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et sont reconnus et reconnus par les présentes.