WD_BLACK™

WD_BLACK™ SN8100 NVMe™ SSD

PCIe® Gen 5.0 M.2 2280 NVMe™ SSD

DÉCOUVREZ LE SUMMUM DES PERFORMANCES SSD.

Créez votre configuration gaming ou de station de travail avec notre disque SSD PCIe® Gen 5 révolutionnaire offrant des vitesses fulgurantes jusqu'à 14 900 Mo/s[1] pour les tâches les exigeantes telles que le gaming de haut niveau, la création de contenu professionnelle et les applications d'intelligence artificielle. En tant que leader du secteur en matière d'efficacité énergétique PCIe® Gen 5, le disque SSD NVMe™ WD_BLACK™ SN8100 exploite la technologie avancée NAND 3D CBA TLC pour garantir performance et fiabilité, tandis que sa faible consommation et sa gestion thermique optimisée assurent le refroidissement et la fluidité de votre système. Avec jusqu'à 4 To[2] de stockage et une suite de fonctionnalités puissantes, ce disque SSD est l'évolution ultime pour les utilisateurs exigeants.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- DÉCOUVREZ LES PERFORMANCES PCIe® Gen 5. Améliorez considérablement votre expérience de jeu et de création de contenu avec ce disque SSD PCIe® Gen 5.0x4 NVMe™ M.2.
- VITESSES VERTIGINEUSES. Votre disque atteint des vitesses séquentielles jusqu'à 14 900 Mo/s[1] en lecture, 14 000 Mo/s[1] en écriture et plus de 2 300 000 IOPS[1] de performances aléatoires [modèles de 2 To à 4 To[2]].
- FIABILITÉ AVANCÉE. Notre dernière technologie NAND 3D CBA TLC vous permet de vivre une expérience utilisateur exceptionnelle, que vous soyez en train de jouer ou de travailler.
- UN LEADER DU SECTEUR EN MATIÈRE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE. Profitez d'une efficacité énergétique supérieure de 100 % à celle de notre disque PCIe® Gen 4[4]. De plus, faites fonctionner votre machine à des performances optimales avec une puissance de fonctionnement moyenne de 7W[1] ou moins.
- POUR VOTRE CHARGE DE TRAVAIL. Jusqu'à 2400 ToW[3] [modèle 4 To[2]] d'endurance signifie que votre machine peut gérer les tâches les plus intenses.
- DE LA PLACE POUR LA RÉVOLUTION. Stockez vos projets les plus volumineux tout en ayant de l'espace pour les mises à jour de l'OS, les modèles pour les applications basées sur l'intelligence artificielle et votre bibliothèque de jeux grâce à de larges capacités allant jusqu'à 4 To[2].

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

DÉCOUVREZ LA VITESSE DE RUPTURE DU PCIe® GEN 5
Améliorez considérablement votre expérience de jeu et de création de contenu grâce à la vitesse de la technologie SSD PCIe® Gen 5.0x4 NVMe™ M.2, idéale pour les jeux, la création de contenu et le chargement de modèles pour les applications basées sur l'intelligence artificielle.

CONÇU POUR FONCTIONNER
Notre toute dernière technologie NAND 3D CBA TLC offre notre combinaison la plus avancée de vitesse et de fiabilité pour vous aider à garantir des performances optimales, que vous soyez en train de jouer ou de travailler.

UN LEADER DU SECTEUR POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
PCIe® GEN 5 Profitez d'une efficacité énergétique supérieure de 100 % à celle de notre disque PCIe® Gen4[4] et simplifiez la conception de votre système sans ajouter de refroidissement coûteux. De plus, une puissance de fonctionnement moyenne de 7W[1] ou moins permet à votre disque de fonctionner à des performances optimales.

ENDURANCE POUR CHAQUE CHARGE DE TRAVAIL
Avec une endurance pouvant atteindre 2400 ToW[3] [modèle 4 To[2]], votre machine peut gérer les tâches les plus intenses, telles que les jeux, la mise en cache, l'édition vidéo et les charges de travail d'intelligence artificielle.

VITESSES FULGURANTES POUR LES TÂCHES INTENSES
Grâce à notre fonctionnalité nCache™ 4.0, le disque SSD WD_BLACK™ SN8100 atteint des vitesses séquentielles jusqu'à 14 900 Mo/s[1] en lecture, jusqu'à 14 000 Mo/s[1] en écriture et plus de 2 300 000 IOPS[1] de performances aléatoires [modèles de 2 To à 4 To[2]].

DE LA PLACE POUR LA RÉVOLUTION
Organisez vos plus grands projets et conservez de la place pour les mises à jour du système d'exploitation, les modèles d'applications alimentées par l'intelligence artificielle, les jeux de données volumineux et votre bibliothèque de jeux vidéo grâce à des capacités immenses jusqu'à 4 To[2]. Et grâce aux dernières fonctionnalités de sécurité comme TCG Opal, vous pouvez protéger et chiffrer vos données sensibles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

CAPACITÉS[2] : **NUMÉROS DE MODÈLE :**	4 To WDS400T1X0M-00CMT0	2 To WDS200T1X0M-00CMT0	1 To WDS100T1X0M-00CMT0
FORMAT	M.2 2280		
INTERFACE	PCIe® GEN 5x4 NVMe™ 2.0		
NAND	NAND 3D CBA TLC		
DRAM	Oui		
PERFORMANCE[1] Lecture séquentielle max. : Écriture séquentielle max. : Lecture aléatoire max. : Écriture aléatoire max. :	 14 900 Mo/s 14 000 Mo/s 2,3 M IOPS 2,4 M IOPS	 14 900 Mo/s 14 000 Mo/s 2,3 M IOPS 2,4 M IOPS	 14 900 Mo/s 11 000 Mo/s 1,6 M IOPS 2,4 M IOPS
PUISSANCE[5]			
Puissance active moyenne en lecture	6,5 W	6,5 W	6,2 W
Puissance active moyenne en écriture	7 W	7 W	6,2 W
Veille [PS4]	5 mW		
FIABILITÉ			
Endurance[3] [ToW]	2400	1200	600
MTTF jusqu'à [heures]	1,75 million d'heures		
Garantie limitée[8]	5 ans		
NORMES			
Compatibilité	Rétrocompatible avec PCIe® Gen4 x4, PCIe® Gen4 x2, PCIe® Gen4 x1, PCIe® Gen3 x4, PCIe® Gen3 x2, PCIe® Gen3 x1, PCIe® Gen2 x4, PCIe® Gen2 x2 et PCIe® Gen2 x1, Windows® 10 ou plus récent		
CONFORME RoHS	OUI		
SÉCURITÉ	TCG OPAL 2.02		
ENVIRONNEMENT			
Température de fonctionnement[5]	0°C à 85°C [32°F à 185°F]		
Température hors fonctionnement[9]	-40°C à 85°C [-40°F à 185°F]		

DIMENSIONS[7]	Longueur :	Épaisseur :	Épaisseur	Poids :
	80 mm	22 mm	2,38 mm	7,5 g

[1] Basé sur la vitesse de lecture sauf indication contraire. 1 Mo/s = 1 million d'octets par seconde. IOPS = entrées/sorties par seconde. Résultat basé sur des tests internes ; les performances peuvent varier en fonction du périphérique hôte, des conditions d'utilisation, de la capacité du disque et d'autres facteurs.
[2] 1 To = mille milliards d'octets. La capacité d'utilisation réelle peut être inférieure selon l'environnement d'exploitation.
[3] Valeurs ToW [téraoctets écrits] calculées avec la charge de travail du client JEDEC [JESD219] pouvant varier en fonction de la capacité du produit.
[4] Plus de 100 % plus économe en énergie que le disque SSD NVMe™ WD_BLACK™ SN850X 2 To.
[5] La consommation d'énergie est mesurée avec la version IOmeter1.1.0 et le processeur AMD Ryzen 9 9950X 16-Core CPU@4.30GHz, DDR5 5600MT/s 16GBx2, OS-Windows 11 Pro 64 bits, Chipset-Gigabyte-X870E. Résultat basé sur des tests internes ; les performances peuvent varier en fonction du périphérique hôte, des conditions d'utilisation, de la capacité du disque et d'autres facteurs.
[6] Les dimensions du produit physique peuvent varier de ± 0,15 mm en termes de longueur et de largeur. Le poids du produit peut varier de ± 1 g.
[7] Durée de 5 ans ou limite d'endurance maximale [ToW ou To écrits] si cette dernière est atteinte avant. Reportez-vous à la page support.sandisk.com pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.
[8] La température de fonctionnement fait référence à la température rapportée par le disque. Notez que les relevés de température du disque doivent en principe être supérieurs à la température ambiante lorsque le SSD est placé à l'intérieur d'un système. Le boîtier du disque SSD peut supporter une température maximale de 60°C.
[9] La température de stockage hors fonctionnement ne garantit pas la conservation des données.

Sandisk et nCache sont des marques déposées ou des appellations commerciales de Sandisk Corporation ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. WD_BLACK et le logo WD_BLACK sont des marques déposées ou des appellations commerciales de Western Digital Corporation ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. NVMe est une marque de NVM Express, Inc. PCIe® est une marque déposée de PCI-SIG. Windows et Microsoft sont des marques déposées ou des appellations commerciales du groupe Microsoft. Les autres marques sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les illustrations peuvent présenter des différences avec les produits réels.

©2025 Sandisk Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

Mars 2025