



WD_
BLACK™

■ Disque SSD WD_BLACK™ SN8100 NVMe™
SSD avec dissipateur thermique
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/s¹ 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. Notre nouveau dissipateur thermique intégré arbore un design WD_BLACK™ emblématique et un éclairage RVB personnalisable. Conçu avec de l'aluminium anodisé, des tampons TIM doubles et une conception profilée élégante, il aide à contrôler les températures grâce à une conception de refroidissement passif supérieure, sans ventilateurs bruyants ni cordons d'alimentation supplémentaires. Avec jusqu'à 4 To² 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/s¹ en lecture, 14 000 Mo/s¹ en écriture et plus de 2 300 000 IOPS¹ de performances aléatoires [modèles de 2 To à 4 To²].
- FIABILITÉ AVANCÉE. Notre dernière technologie NAND TLC 3D CBA 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 du PCIe® Gen 4⁴. De plus, faites fonctionner votre machine à des performances optimales avec une puissance de fonctionnement moyenne de 7W¹ ou moins.
- DISSIPATEUR THERMIQUE WD_BLACK™ PERSONNALISÉ Gardez votre disque SSD au frais grâce à un design de dissipateur thermique discret doté d'un éclairage RVB personnalisable pour correspondre à votre style et aux besoins de votre configuration.
- 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 To².

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.

DISSIPATEUR THERMIQUE WD_BLACK™ PERSONNALISÉ

Gardez votre disque SSD au frais grâce à un design de dissipateur thermique discret doté d'un éclairage RVB personnalisable pour correspondre à votre style et aux besoins de votre configuration. Notre nouveau dissipateur thermique amélioré est conçu en aluminium anodisé, repensé pour améliorer la circulation de l'air. Ce disque avec dissipateur thermique est donc totalement silencieux, sans avoir besoin d'alimentation ou de ventilateurs additionnels.

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/s¹ en lecture, jusqu'à 14 000 Mo/s¹ en écriture et plus de 2 300 000 IOPS¹ de performances aléatoires [modèles de 2 To à 4 To²].

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® Gen 44 et simplifiez la conception de votre système avec notre dissipateur thermique passif. De plus, une puissance de fonctionnement moyenne de 7W1 ou moins permet à votre disque de fonctionner à des performances optimales.

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 To². Et grâce aux dernières fonctionnalités de sécurité comme TCG Opal, vous pouvez protéger et chiffrer vos données sensibles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT				
CAPACITÉS ² :	4 TO		2 TO	
NUMÉROS DE MODÈLE :	WDS400T1XHM-00CMT0		WDS200T1XHM-00CMT0	
FORMAT	M.2 2280			
INTERFACE	PCIe® GEN 5x4 NVMe™ 2.0			
NAND	NAND 3D CBA TLC			
DRAM	OUI			
PERFORMANCE ¹				
Lecture séquentielle max. :	14 900 MO/S	14 900 MO/S	14 900 MO/S	
Écriture séquentielle max. :	14 000 MO/S	14 000 MO/S	11 000 MO/S	
Lecture aléatoire max. :	2,3 M IOPS	2,3 M IOPS	1,6 M IOPS	
Écriture aléatoire max. :	2,4 M IOPS	2,4 M IOPS	2,4 M IOPS	
PUISSANCE ³				
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 ⁷	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 AND PCIe® GEN2 X1, WINDOWS® 10 OU PLUS RÉCENT			
CONFORME RoHS	OUI			
SÉCURITÉ	TCG OPAL 2.02			
ENVIRONNEMENT				
Température de fonctionnement ⁸	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 ⁴	Longueur :	Épaisseur :	Hauteur :	Poids :
	80 mm	25 mm	11,25 mm	31,2 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 ± 0,20 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.