



Points forts

- Jusqu'à 5500 Mo/s³ en lecture séquentielle (modèle 4 To¹)
- Capacités allant de 500 Go à 4 To⁴
- Endurance élevée allant jusqu'à 1200 ToW⁵ (modèle 4 To¹)
- Western Digital® nCache™ 4.0 pour des copies de fichiers rapides
- Logiciel de migration de données Acronis® True Image™ pour Western Digital® disponible en téléchargement
- Garantie limitée de 5 ans¹⁰

Disque SSD NVMe™ WD Blue® SN5000

Réalisez vos tâches créatives les plus intenses grâce à la technologie NVMe™.

Le disque SSD NVMe™ WD Blue® SN5000 nouvelle génération est conçu spécialement pour les créateurs et les professionnels. Accélérez vos flux de production et exploitez l'IA de vos applications grâce aux technologies NVMe™, PCIe® Gen 4 et Western Digital® nCache™ 4.0. Créez sans limites grâce à une capacité de stockage allant jusqu'à 4 To¹. Peu importe votre processus créatif, le disque SSD NVMe™ WD Blue® SN5000 fera de chaque étape un jeu d'enfant et réduira le temps qui sépare l'idée du rendu final.

Créez et stockez plus

Conservez tous vos chefs-d'œuvre et jouissez d'une inspiration illimitée avec son espace de stockage pouvant atteindre 4 To¹.

Optimisez vos processus créatifs

Domptez l'IA et optimisez votre processus créatif avec l'association des technologies PCIe® Gen 4 et ses 5500 Mo/s³ en lecture (modèle 4 To¹), ainsi que Western Digital® nCache™ 4.0.

Devenez expert du multitâche

Passez d'application en application et de projet en projet sans difficulté grâce à la technologie de stockage dernier cri NVMe™.

Une endurance à toute épreuve

Créez en toute confiance avec une endurance pouvant atteindre 1200 ToW⁵ (modèle 4 To¹) pour soutenir votre travail, de la conception au rendu final.

Téléchargement d'Acronis® True Image™ inclus

Téléchargez le logiciel de migration des données Acronis® True Image™ pour Western Digital® afin de transférer vos fichiers¹¹.

Gardez toujours un œil sur l'état de votre disque.

Surveillez les performances et l'espace de stockage libre sur votre disque SSD en téléchargeant le tableau de bord Western Digital®. Vous aurez l'esprit tranquille avec la garantie limitée de 5 ans¹⁰.

Disque SSD NVMe™ WD Blue® SN5000

Fiche technique

SSD NVMe™

Spécifications

| Capacité ¹ | 500 Go | 1 To | 2 To | 4 To |
|---|---|-------------|-------------|---|
| Numéro de modèle | WDS500G4B0E | WDS100T4B0E | WDS200T4B0E | WDS400T4B0E |
| Format | M.2 2280 | | | |
| Interface ² | PCIe® Gen4 16 Gt/s, jusqu'à 4 voies | | | |
| Type de NAND | Technologie NAND 3D TLC de Western Digital® | | | Technologie NAND 3D QLC de Western Digital® |
| Performances³ | | | | |
| Lecture séquentielle (Mo/s) max. (Queues = 32, Threads = 1) | 5000 | 5150 | 5150 | 5500 |
| Écriture séquentielle (Mo/s) max. (Queues = 32, Threads = 1) | 4000 | 4900 | 4850 | 5000 |
| IOPS max. en lecture aléatoire de 4 Ko (Queues = 32, Threads = 16) | 460 000 | 730 000 | 650 000 | 690 000 |
| IOPS max. en écriture aléatoire de 4 Ko (Queues = 32, Threads = 16) | 770 000 | 770 000 | 770 000 | 900 000 |
| Alimentation⁴ | | | | |
| Puissance active moyenne | 75 mW | | | |
| Veille (PS5) | 5 mW | | | |
| Puissance moyenne maximale | 6,3 mW | | | |
| Fiabilité | | | | |
| Endurance (ToW) ⁵ | 300 | 600 | 900 | 1200 |
| MTTF ⁶ | 1,75 million d'heures | | | |
| Garantie limitée ¹⁰ | 5 ans | | | |
| 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) | | | |
| Vibration en fonctionnement | 5 Grms, 10-2000 Hz, 3 axes | | | |
| Vibration hors fonctionnement | 4,9 Grms, 7-800 Hz, 3 axes | | | |
| Chocs | 1 500 G avec demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms | | | |
| Certifications | | | | |
| | BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI | | | |
| Conforme RoHS ⁷ | Oui | | | |
| Dimensions physiques | | | | |
| Longueur | 80 ± 0,15 mm | | | |
| Largeur | 22 ± 0,15 mm | | | |
| Épaisseur | 2,38 mm | | | |
| Poids | 5,7 g ± 0,5 g | | | |

Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les illustrations peuvent présenter des différences avec les produits réels.

¹ 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = mille milliards d'octets. La capacité d'utilisation réelle peut être inférieure selon l'environnement d'exploitation.

² Rétrocompatible avec PCIe Gen4 x2, PCIe Gen3 x4, PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 et PCIe Gen2 x1

³ 1 Mo/s = 1 million d'octets 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. IOPS = entrées/sorties par seconde.

⁴ La puissance moyenne est mesurée à l'aide des tests MobileMark™ 2025 sous Windows 11 Pro (version 10.0.22621, build 22H2)

⁵ Valeurs ToW (téraoctets écrits) calculées avec la charge de travail du client JEDEC (JESD219) pouvant varier en fonction de la capacité du produit.

⁶ MTTF = temps moyen avant panne basé sur un test interne impliquant le test Telcordia™ de vérification des composants (Telcordia SR-332, Go, 25°C). Reposant sur une population échantillon, la valeur MTTF est estimée à l'aide de mesures statistiques et d'algorithmes d'accélération. La valeur MTTF ne prédit pas la fiabilité d'un disque donné et ne fait pas office de garantie.

⁷ ce disque est conforme à la directive de l'Union européenne 2011/65/UE et à la directive (UE) 2015/863 limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) dans les équipements électriques et électroniques.

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.

¹⁰ Durée de 5 ans ou limite d'endurance maximale (To écrits) si cette dernière est atteinte avant. Voir support.WesternDigital.com pour connaître le détail des garanties par région.

¹¹ Téléchargement et installation requis. Licence de 5 ans incluse pour votre disque compatible. À demander dans les 90 jours suivant l'achat. N'est pas cumulable avec d'autres offres. Offre à durée limitée. Consultez le site Web de Western Digital pour plus d'informations. L'offre peut être modifiée sans préavis.



5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, États-Unis
www.westerndigital.com

Western Digital, le design Western Digital, le logo Western Digital, WD, le logo WD, nCache et WD Blue 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. Acronis et True Image sont des appellations commerciales d'Acronis International GmbH, aux États-Unis et dans d'autres pays. NVMe est une marque de NVM Express, Inc. PCIe® est une marque déposée de PCI-SIG. Les autres marques sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs.

©2024 Western Digital Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

02-01-WW-04-00079-AD04 Juin 2024