



SSD NVMe™ WD Blue™ SN570



Restez dans l'instant présent et créez au-delà de vos attentes grâce au disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN570. Ce disque interne performant offre une vitesse jusqu'à 5 fois supérieure à celle de nos meilleurs disques SSD SATA. Vous pouvez ainsi laisser libre cours à votre imagination et ne plus vous soucier de la lenteur de votre PC ou de ses temps de chargement. Conçu pour être endurant, le disque SSD WD Blue SN570 assure une protection fiable des données tout en permettant de contrôler son état grâce au logiciel SSD Dashboard¹⁰ téléchargeable de Western Digital®. Pour travailler sur votre prochain projet ou traiter de grandes quantités de données, profitez de performances et de capacités élevées pouvant atteindre 1 To² dans un format M.2 2280 abordable, afin de gagner en productivité et en rapidité.

Caractéristiques principales du produit

- Laissez libre cours à votre imagination en créant plus rapidement tout en maintenant une faible consommation d'énergie. Grâce à une vitesse de lecture allant jusqu'à 3500 Mo/s³ (modèles 500 Go et 1 To²), votre système peut atteindre une vitesse jusqu'à 5 fois supérieure à celle de nos meilleurs disques SSD SATA afin que vous puissiez profiter pleinement de votre créativité.
- Sa fiabilité remarquable assure la sécurité de votre précieux contenu afin de ne plus avoir peur de le perdre.
- Travaillez avec une confiance et une tranquillité d'esprit accrues grâce au logiciel SSD Dashboard¹⁰ téléchargeable de Western Digital®, qui vous permet de surveiller l'état de votre disque, son espace disponible, sa température et bien plus encore.
- Développez le moteur de création idéal. Mettez votre système à niveau ou optimisez votre prochaine configuration sur mesure grâce au format fin M.2 2280. Vous avez simplement besoin d'un logement PCIe® Gen3 x4 NVMe™¹.
- Gagnez de l'espace en améliorant les performances de votre PC de petite taille à l'aide d'un disque SSD NVMe™ PCIe® Gen3 x4 M.2 2280 monoface¹.
- En sa qualité de fabricant leader de lecteurs flash et de disques pour OEM, Western Digital offre une garantie limitée de 5 ans pour son disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN570⁹.
- Utilisable sur PC, le logiciel Acronis True Image pour Western Digital sauvegarde toutes vos données, qu'il s'agisse de votre système d'exploitation, de vos applications, de vos paramètres ou de vos fichiers.

Stimulez l'imagination

Encouragez la créativité avec un abonnement d'un mois à Adobe Creative Cloud, offrant un accès à plusieurs applications et services créatifs de qualité tels qu'Adobe Photoshop, Illustrator, Lightroom, Premiere Pro et InDesign.

Optimisez vos performances

Développez le moteur de création idéal. Mettez votre système à niveau ou optimisez votre prochaine configuration sur mesure grâce au format fin M.2 2280. Vous avez simplement besoin d'un logement NVMe™.

Restez dans l'instant présent

Laissez libre cours à votre imagination en créant plus rapidement tout en maintenant une faible consommation d'énergie. Grâce à une vitesse de lecture allant jusqu'à 3500 Mo/s³ (modèles 500 Go et 1 To²), votre système peut atteindre une vitesse jusqu'à 5 fois supérieure à celle de nos meilleurs disques SSD SATA afin que vous puissiez profiter pleinement de votre créativité.

Une référence en matière de fiabilité

Nous accordons de l'importance à votre contenu. C'est pourquoi la fiabilité du WD Blue™ assure la sécurité de votre précieux contenu, pour ne plus craindre de le perdre.

Gagnez en sérénité

Travaillez l'esprit tranquille en assurant la réussite de vos projets grâce au logiciel SSD Dashboard¹⁰ téléchargeable de Western Digital®, qui vous permet de surveiller l'état de votre disque, son espace disponible, sa température et d'autres paramètres.

Gagnez de l'espace

Améliorez les performances de votre PC de petite taille en le dotant d'un disque SSD NVMe™ PCIe® Gen3 x4 M.2 2280 monoface¹.

Restez organisé

Sauvegardez vos photos, vidéos et autres fichiers personnels à l'aide du logiciel Acronis® True Image™ pour Western Digital® inclus.

* Abonnement individuel. Une connexion Internet et un identifiant Adobe (Adobe ID) sont requis. Valable dans les pays où un abonnement individuel à Adobe Creative Cloud est disponible. Offre limitée à 1 par achat de disque SSD NVMe WD Blue SN570 ; jusqu'à 5 par compte utilisateur Adobe, sous réserve d'acceptation des conditions d'utilisation applicables. L'offre est valable jusqu'au 31 octobre 2023, dans la limite des stocks de codes d'activation disponibles. Western Digital se réserve le droit de modifier ou de mettre fin à cette offre à tout moment sans préavis. Rendez-vous sur www.adobe.com/fr/legal pour en savoir plus sur les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité.

SSD NVMe™ WD Blue™ SN570

PRÉSENTATION DU PRODUIT

SSD NVMe

Spécifications

	250 GO	500 GO
Interface M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gbit/s, jusqu'à 4 voies	PCIe Gen3 8 Gbit/s, jusqu'à 4 voies
Capacité formatée ²	250 Go, 500 Go, 1 To	250 Go, 500 Go, 1 To
Type de NAND	TLC	TLC
Performance³		
Lecture séquentielle (Mo/s) max. (Queues = 32, Threads = 1)	3300	3500
Écriture séquentielle (Mo/s) max. (Queues = 32, Threads = 1)	1200	2300
Lecture aléatoire de 4 Ko IOPS max. (Queues = 32, Threads = 16)	190 000	360 000
Écriture aléatoire de 4 Ko IOPS max. (Queues = 32, Threads = 16)	210 000	390 000
Endurance (ToW) ⁴	150	300
Puissance		
Puissance active moyenne ⁵	90 mW	90 mW
Faible consommation (PS3) ⁵	30 mW	30 mW
Veille (PS4) (faible consommation d'énergie) ⁵	5 mW	5 mW
Puissance de fonctionnement maximum	3,5 W	4 W
Fiabilité		
MTTF (heures) ⁶	1,5 M	1,5 M
Environnement		
Température de fonctionnement ⁷	0°C à 70°C (32°F à 158°F)	0°C à 70°C (32°F à 158°F)
Température hors fonctionnement ⁸	-40 à 85°C	-40 à 85°C
Vibration en fonctionnement	5 Grms, 10–2000 Hz, 3 axes	5 Grms, 10–2000 Hz, 3 axes
Vibration hors fonctionnement	4,9 Grms, 7–800 Hz, 3 axes	4,9 Grms, 7–800 Hz, 3 axes
Chocs	1500 G avec demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms	1500 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	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantie limitée ⁹	5 ans	5 ans
Dimensions physiques		
Format	M.2 2280	M.2 2280
Longueur	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Largeur	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Épaisseur	2,38 mm	2,38 mm
Poids	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g
Information de commande		
Numéro de modèle	WDS250G3B0C	WDS500G3B0C

Notes de bas de page :

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

¹ Rétrocompatible avec PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 et PCIe Gen2 x1.

² 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.

³ Conditions du test : Les performances sont basées sur l'évaluation CrystalDiskMark 7.0.0f effectuée à l'aide d'une gamme LBA de 1000 Mo sur un ordinateur de bureau ASUS Z170A équipé d'un processeur Intel® i7-6700K cadencé à 4 GHz et de 8 Go de mémoire DDR4 2133 MHz. Windows 10 Pro 64 bits version 1903 utilise le pilote Microsoft StorNVMe, un disque secondaire. 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.

⁴ Valeurs ToW (téraoctets écrits) calculées avec la charge de travail du client JEDEC (JESD219) pouvant varier en fonction de la capacité du produit.

⁵ Mesuré à l'aide de l'évaluation MobileMark™ 2018 avec un processeur Dell Precision 7730 Intel® Core™ i5-8300 cadencé à 2,30 GHz, 8 Go, Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1

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 La température de fonctionnement est mesurée à l'aide d'un capteur de température au niveau de la NAND. Le boîtier du disque SSD peut supporter jusqu'à 60°C.

⁸ La température de stockage hors fonctionnement ne garantit pas la conservation des données.

⁹ Durée de 5 ans ou limite d'endurance maximale (ToW) si cette dernière est atteinte avant. Reportez-vous à la page support.wdc.com/warranty pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

¹⁰ Disponible en téléchargement sur www.westerndigital.com.

Spécifications

	1 To
Interface M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gbit/s, jusqu'à 4 voies
Capacité formatée ²	250 Go, 500 Go, 1 To
Type de NAND	TLC
Performance³	
Lecture séquentielle (Mo/s) max. (Queues = 32, Threads = 1)	3500
Écriture séquentielle (Mo/s) max. (Queues = 32, Threads = 1)	3000
Lecture aléatoire de 4 Ko IOPS max. (Queues = 32, Threads = 16)	460 000
Écriture aléatoire de 4 Ko IOPS max. (Queues = 32, Threads = 16)	450 000
Endurance (ToW) ⁴	600
Puissance	
Puissance active moyenne ⁵	90 mW
Faible consommation (PS3) ⁵	30 mW
Veille (PS4) (faible consommation d'énergie) ⁵	5 mW
Puissance de fonctionnement maximum	3,5 W
Fiabilité	
MTTF (heures) ⁶	1,5 M
Environnement	
Température de fonctionnement ⁷	0°C à 70°C (32°F à 158°F)
Température hors fonctionnement ⁸	-40 à 85°C
Vibration en fonctionnement	5 Grms, 10–2000 Hz, 3 axes
Vibration hors fonctionnement	4,9 Grms, 7–800 Hz, 3 axes
Chocs	1500 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
Garantie limitée ⁹	5 ans
Dimensions physiques	
Format	M.2 2280
Longueur	80 ± 0,15 mm
Largeur	22 ± 0,15 mm
Épaisseur	2,38 mm
Poids	6,5 g ± 1 g
Information de commande	
Numéro de modèle	WDS100T3B0C

Notes de bas de page :

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

¹ Rétrocompatible avec PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 et PCIe Gen2 x1.

² 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.

³ Conditions du test : Les performances sont basées sur l'évaluation CrystalDiskMark 7.0.0f effectuée à l'aide d'une gamme LBA de 1000 Mo sur un ordinateur de bureau ASUS Z170A équipé d'un processeur Intel® i7-6700K cadencé à 4 GHz et de 8 Go de mémoire DDR4 2133 MHz. Windows 10 Pro 64 bits version 1903 utilise le pilote Microsoft StorNVMe, un disque secondaire. 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.

⁴ Valeurs ToW (téraoctets écrits) calculées avec la charge de travail du client JEDEC (UESD219) pouvant varier en fonction de la capacité du produit.

⁵ Mesuré à l'aide de l'évaluation MobileMark™ 2018 avec un processeur Dell Precision 7730 Intel® Core™ i5-8300 cadencé à 2,30 GHz, 8 Go, Windows 10 RS5 (1809) Bios 1.13.1

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 La température de fonctionnement est mesurée à l'aide d'un capteur de température au niveau de la NAND. Le boîtier du disque SSD peut supporter jusqu'à 60°C.

⁸ La température de stockage hors fonctionnement ne garantit pas la conservation des données.

⁹ Durée de 5 ans ou limite d'endurance maximale (ToW) si cette dernière est atteinte avant. Reportez-vous à la page support.wdc.com/warranty pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

¹⁰ Disponible en téléchargement sur www.westerndigital.com.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Western Digital, le logo Western Digital 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. Les autres marques sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les illustrations peuvent présenter des différences avec les produits réels. La marque NVMe est une appellation commerciale de NVM Express, Inc. PCIe est une marque déposée de PCI-SIG aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres références aux produits, programmes ou services Western Digital de cette publication n'impliquent pas leur disponibilité dans tous les pays. Les spécifications des produits fournies sont des exemples de spécifications qui sont susceptibles d'être modifiées et ne constituent pas une garantie. Veuillez consulter notre site Internet, <http://www.westerndigital.com>, pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les spécifications des produits.