

PRÉSENTATION DU PRODUIT



Caractéristiques principales du produit

- Augmentez les performances de votre système avec la nouvelle génération de SSD NVMe
- Jusqu'à 4 fois plus rapide que les disques SSD SATA
- Format M.2 2280 fin
- Un micrologiciel et un contrôleur conçus par Western Digital® pour des performances optimisées
- Le SSD Dashboard Western Digital¹⁰ surveille en permanence l'état de votre SSD

Disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN550

Placez la puissance de la technologie NVMe au cœur de votre PC

Placez la puissance NVMe™ au cœur de votre PC pour des performances ultra-rapides et réactives. Le disque SSD NVMe™ WD Blue™ SN550 est jusqu'à 4 fois plus rapide que les disques SSD SATA. Que ce soit pour travailler, créer ou traiter d'importants volumes de données, profitez de la rapidité de ce puissant disque interne pour en faire plus, plus vite. Jusqu'à 2 To² de capacité de stockage dans un format M.2 2280 abordable, c'est le meilleur moment pour passer à un disque NVMe.

Le meilleur disque de stockage pour votre prochain PC

NVMe se généralise avec une solution de stockage puissante et économique qui renforce la fiabilité d'un disque SSD.

Dopez vos performances

Bénéficiez de vitesses de lecture séquentielle vertigineuses atteignant les 2600 Mo/s³ pour améliorer votre productivité, quelle que soit votre activité.

Pensez petit

Concevez des PC compacts et puissants grâce au disque SSD NVMe PCIe® Gen3 x4 M.2 2280, fin et monoface.

Faites plus avec moins

Matériel NVMe évolutif, architecture accélérée offrant des performances élevées et une faible consommation d'énergie.

Plus, plus vite

Un micrologiciel et un contrôleur conçus par Western Digital combinés à notre dernière technologie NAND 3D pour des performances optimisées et homogènes.

Perpétuer l'héritage

Des milliers d'heures de tests matériels, micrologiciels et de validation cumulées pour renforcer l'héritage des disques WD Blue primés en matière de qualité et de fiabilité.

Disque WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Spécifications

	250 GO	500 GO
Interface M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Go/s, jusqu'à 4 voies	
Capacité formatée ²	250 Go, 500 Go, 1 To, 2 To	
Performance³		
Lecture séquentielle (Mo/s) max.	2400	2400
Écriture séquentielle (Mo/s) max.	950	1750
IOPS max. en lecture aléatoire de 4 Ko (Queues = 32, Threads = 16)	165 000	250 000
IOPS max. en écriture aléatoire de 4 Ko (Queues = 32, Threads = 16)	160 000	175 000
Endurance (ToW) ⁴	150	300
Puissance		
Puissance active moyenne ⁵	75	75
Faible consommation (PS3) ⁶	30 mW	30 mW
Veille (PS4) (faible consommation d'énergie) ⁶	5 mW	5 mW
Puissance de fonctionnement maximum	3,5 W	3,5 W
Fiabilité		
MTTF ⁶	1,7	1,7
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	-55°C à 85°C (-67°F à 185°F)	-55°C à 85°C (-67°F à 185°F)
Vibration en fonctionnement	5,0 Grms, 10-2000 Hz, 3 axes	5,0 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	1 500 G @ demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms	1 500 G @ 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	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C

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 To = 1 000 000 000 000 octets. 1 Go = 1 000 000 000 octets. Le stockage réellement disponible pour l'utilisateur est moindre.

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. Les performances peuvent varier en fonction du système hôte. 1 Mo = 1 000 000 octets. IOPS = entrées/sorties par seconde.

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 Mesure réalisée à l'aide de MobileMark™ 2014 sur ASUS B9440UA avec processeur i5-7200U et 8 Go de RAM. Windows 10 Pro 64-bit 19H1 avec un pilote Microsoft StorNVMe, un disque principal.

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 par un capteur de température intégré. 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.

Disque WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Spécifications

	1 TO	2 TO
Interface M.2 2280 ¹		PCIe Gen3 8 Go/s, jusqu'à 4 voies
Capacité formatée ²		250 Go, 500 Go, 1 To, 2 To
Performance³		
Lecture séquentielle (Mo/s) max.	2400	2600
Écriture séquentielle (Mo/s) max.	1950	1800
IOPS max. en lecture aléatoire de 4 Ko (Queues = 32, Threads = 16)	345 000	360 000
IOPS max. en écriture aléatoire de 4 Ko (Queues = 32, Threads = 16)	385 000	384 000
Endurance (ToW) ⁴	600	900
Puissance		
Puissance active moyenne ⁵	75	75
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	3,9 W
Fiabilité		
MTTF ⁶	1,7	1,7
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	-55°C à 85°C (-67°F à 185°F)	-55°C à 85°C (-67°F à 185°F)
Vibration en fonctionnement	5,0 Grms, 10-2000 Hz, 3 axes	5,0 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	1 500 G @ demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms	1 500 G @ 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	WDS100T2BOC	WDS200T2BOC

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 To = 1 000 000 000 000 octets. 1 Go = 1 000 000 000 octets. Le stockage réellement disponible pour l'utilisateur est moindre.

³ Conditions du test : Les performances sont basées sur l'évaluation CrystalDiskMark 7.0.0 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. Les performances peuvent varier en fonction du système hôte. 1 Mo = 1 000 000 octets. IOPS = entrées/sorties par seconde.

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 Mesure réalisée à l'aide de MobileMark™ 2014 sur ASUS B9440UA avec processeur i5-7200U et 8 Go de RAM. Windows 10 Pro 64-bit 19H1 avec un pilote Microsoft StorNVMe, un disque principal.

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). Représentant 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 par un capteur de température intégré. 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. Les 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.

02-01-WW-04-00050-D06 Juin 2021