



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, jouer aux jeux vidéo ou traiter d'importants volumes de données, profitez de la rapidité de ce puissant disque interne pour en faire plus, plus vite. Jusqu'à 1 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 2400 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.

Spécifications et caractéristiques du produit : SSD NVMe™ WD Blue™ SN550

Spécification

Interface M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Go/s, jusqu'à 4 voies		
Capacité formatée ²	250 Go, 500 Go, 1 To		

Performance ³	250 Go	500 Go	1 To
Lecture séquentielle (Mo/s) max.	2400	2400	2400
Écriture séquentielle (Mo/s) max.	950	1750	1950
Lecture aléatoire de 4 Ko IOPS max.	170 000	300 000	410 000
Écriture aléatoire de 4 Ko IOPS max.	135 000	240 000	405 000
Endurance (ToW) ⁴	150	300	600

Puissance

Puissance active moyenne ⁵	75	75	75
Faible consommation (PS3) ⁵	20 MW	20 MW	20 MW
Veille (PS4) (faible consommation d'énergie) ⁵	5 MW	5 MW	5 MW
Puissance de fonctionnement maximum	3,5 W	3,9 W	4,9 W

Fiabilité

MTTF ⁶	1,7	1,7	1,7
-------------------	-----	-----	-----

Environnement

Température de fonctionnement ⁷	De 0°C à 70°C (32°F à 158°F)	De 0°C à 70°C (32°F à 158°F)	De 0°C à 70°C (32°F à 158°F)
Température hors fonctionnement ⁸	De - 55°C à 85°C (- 67°F à 185°F)	De - 55°C à 85°C (- 67°F à 185°F)	De - 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	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	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	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	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Garantie limitée ⁹	5 ans	5 ans	5 ans

Dimensions physiques

Format	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Longueur	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Épaisseur	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Hauteur	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Poids	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g

Information de commande

Numéro de modèle	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
------------------	-------------	-------------	-------------

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 de test : Les performances sont basées sur l'évaluation CrystalDiskMark 6.0.2 effectuée à l'aide d'une gamme LBA de 1000 Mo sur un ordinateur de bureau ASUS Z270A équipé d'un processeur Intel® i7-7700K cadencé à 3,4 GHz et de 8 Go de mémoire DDR4 2133 MHz. Windows 10 Pro 64-bit 19H1 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 de 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.

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
États-Unis (sans frais) : 800 275 4932
International : 408 717 6000

www.westerndigital.com

© 2019 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.