



Points forts

- SSD SATA NAND 3D pour une capacité allant jusqu'à 2 To¹ et une fiabilité accrue.
- Consommation d'énergie active jusqu'à 25 % plus faible² que les générations précédentes de SSD WD Blue.
- Vitesse de lecture séquentielle jusqu'à 560 Mo/s et vitesse d'écriture séquentielle jusqu'à 530 Mo/s.³
- Durée moyenne de bon fonctionnement entre pannes (MTTF) de 1,75 million d'heures, parmi les meilleures du marché⁴, et taux d'endurance pouvant atteindre jusqu'à 500 téraoctets écrits (TBW)⁵ pour une fiabilité accrue.
- Certification WD F.I.T. Lab™ pour une compatibilité avec une large gamme d'ordinateurs.
- Logiciel téléchargeable gratuitement pour contrôler l'état de votre disque, cloner un disque ou sauvegarder vos données.
- Inclut une garantie limitée de 5 ans, gage d'une mise à niveau de votre système de stockage sans souci.⁶

INTERFACE

SATA 6 Gbit/s

CAPACITÉS

250 Go à 2 To

FORMAT :

Boîtier 2,5"/7 mm
M.2 2280

NUMÉROS DE MODÈLE

Boîtier 2,5"/7 mm

WDS200T2B0A, WDS100T2B0A, WDS500G2B0A
WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B
WDS250G2B0B

Le SSD SATA NAND 3D WD Blue™ de Western Digital tire parti de la technologie NAND 3D de Western Digital pour offrir une capacité maximale de 2 To avec une fiabilité accrue. Avec une consommation d'énergie active jusqu'à 25 % plus faible que celle des générations précédentes, les WD Blue SSD vous permettent de travailler plus longtemps avant d'avoir à recharger votre ordinateur portable. Par ailleurs, leurs vitesses de lecture et d'écriture séquentielles pouvant respectivement atteindre 560 et 530 Mo/s, ils vous offrent la vitesse dont vous avez besoin pour vos applications informatiques les plus intensives. En outre, avec leur garantie limitée de cinq ans et le logiciel WD SSD Dashboard téléchargeable gratuitement, vous pouvez passer aux SSD SATA NAND 3D WD Blue l'esprit tranquille.

Capacité élevée et fiabilité améliorée

Positionne la tête d'enregistrement de manière sécurisée pour qu'elle ne touche pas la surface du disque, afin de protéger vos données.

Meilleure efficacité énergétique

Plus endurant, le SSD SATA NAND 3D WD Blue se targue d'une consommation d'énergie active jusqu'à 25 % plus faible que celle de la génération précédente de WD Blue SSD. Avec une consommation d'énergie moindre, vous pouvez donc profiter plus longtemps de votre ordinateur portable avant de devoir le recharger.

Performances informatiques supérieures

Pour un large éventail d'applications informatiques, comme le jeu, la lecture de contenus HD ou les logiciels de création, vous pouvez vous tourner vers les SSD SATA NAND 3D WD Blue, lesquels permettent d'atteindre des vitesses de lecture séquentielles jusqu'à 560 Mo/s et des vitesses d'écriture séquentielles jusqu'à 530 Mo/s, pour un démarrage rapide des systèmes, une grande réactivité des applications et des vitesses de transferts élevées.

Fiabilité maximale

Dépourvu de composants internes mobiles, un disque SSD fiable est conçu pour garantir une protection contre toute perte de données en cas de chute ou de choc. Avec un temps moyen de bon fonctionnement avant panne (MTTF) de 1,75 million d'heures, jusqu'à 500 ToW (téraoctets écrits) et plusieurs technologies de correction d'erreurs, le SSD SATA NAND 3D WD Blue garantit une conservation des données sur le long terme.

Liste de compatibilité étendue

Certifiée par le Functional Integrity Testing Lab (F.I.T. Lab™) de Western Digital, la compatibilité de chaque disque SSD SATA NAND 3D WD Blue est vérifiée avec une large gamme d'ordinateurs portables et de bureau. Chaque disque SSD SATA NAND 3D WD Blue est soumis à des tests de compatibilité et de fiabilité approfondis afin de garantir qu'il répond aux standards élevés de WD.

Tableau de bord SSD de Western Digital et logiciel Acronis disponibles en téléchargement

Surveillez la capacité disponible sur votre disque, sa température de fonctionnement, ses attributs SMART et plus encore, grâce au tableau de bord SSD de Western Digital. Le logiciel Acronis® True Image™ WD Edition, disponible en téléchargement gratuit, permet de cloner vos disques et de sauvegarder votre système d'exploitation, vos applications, vos paramètres et toutes vos données en général.

Garantie limitée de 5 ans

Chaque SSD SATA NAND 3D WD Blue s'accompagne d'une garantie limitée de cinq ans, pour une tranquillité d'esprit totale lorsque vous mettez à niveau ou remplacez l'un de vos disques.

¹ En matière de capacité de stockage, un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité disponible totale varie en fonction de l'environnement d'exploitation.

² La consommation d'énergie active est jusqu'à 25 % plus faible lors des lectures séquentielles par rapport aux précédentes générations de SSD WD Blue™ pour la capacité de stockage de 500 Go.

³ En matière de débit de données ou d'interface, un mégaoctet par seconde (Mo/s) = un million d'octets par seconde et un gigabit par seconde (Gbit/s) = un milliard de bits par seconde.

⁴ MTTF = temps moyen avant panne basé sur un test interne impliquant le test Telcordia de vérification des composants.

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 Reportez-vous à la page <http://support.wdc.com> pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

L'AVANTAGE WESTERN DIGITAL

Western Digital teste intensivement ses produits avec les protocoles F.I.T. (Functional Integrity Testing) avant de les lancer sur le marché. Ces tests garantissent que nos produits se conforment tous aux critères rigoureux de qualité et de fiabilité de la marque Western Digital.

Western Digital a aussi mis en place une base de connaissances comprenant plus de 1 000 articles, ainsi que des logiciels et des utilitaires pratiques pour vous guider. Nos services d'assistance téléphonique sont disponibles sur une grande plage horaire pour mieux vous aider à tout moment. Nos services d'assistance téléphonique gratuits sont là pour vous aider. Vous pouvez également accéder à notre site d'assistance Western Digital pour plus de détails.

WD Blue 3D™ NAND SATA SSD

FICHE D'INFORMATION

SSD SATA

Spécifications

	2 To	1 To	500 Go	250 Go
Numéro de modèle¹				
SSD WD Blue avec boîtier de 2,5"/7 mm	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
SSD WD Blue M.2 2280	WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
Interface^{2,3}				
SSD WD Blue avec boîtier de 2,5"/7 mm	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s
SSD WD Blue M.2 2280	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s
Performances⁴ [4KB QD32]				
Lecture séquentielle max. (Mo/s)	560	560	560	550
Écriture séquentielle max. (Mo/s)	530	530	530	525
Lecture aléatoire max. (IOPS)	95 000	95 000	95 000	95 000
Écriture aléatoire max. (IOPS)	84 000	84 000	84 000	81 000
Endurance (ToW) ⁵	500	400	200	100
Puissance⁶				
Moyenne Puissance active (MW) ⁷	60	60	52	52
Exploitation de lecture max. (MW)	3 000	2 550	2 050	2 200
Exploitation d'écriture max. (MW)	3 800	3 750	3 350	2 250
Veille (MW)	56	56	56	56
DEVSLP (MW)	5-12	5-12	5-7	5-7
Fiabilité				
MTTF ⁸	Jusqu'à 1,75 million d'heures	Jusqu'à 1,75 million d'heures	Jusqu'à 1,75 million d'heures	Jusqu'à 1,75 million d'heures
Environnement				
Température de fonctionnement	0 °C à 70 °C	0 °C à 70 °C	0 °C à 70 °C	0 °C à 70 °C
Température hors fonctionnement	-55 °C à 85 °C	-55 °C à 85 °C	-55 °C à 85 °C	-55 °C à 85 °C
Vibration en fonctionnement	10-2 000 Hz, 5,0 Grms	10-2 000 Hz, 5,0 Grms	10-2 000 Hz, 5,0 Grms	10-2 000 Hz, 5,0 Grms
Vibration hors fonctionnement	7-800 Hz, 4,9 Grms	7-800 Hz, 4,9 Grms	7-800 Hz, 4,9 Grms	7-800 Hz, 4,9 Grms
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	1 500 G @ demi-onde sinusoïdale de 0,5 ms
Certifications	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Maroc
Garantie limitée⁹	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans
Dimensions physiques				
Taille : boîtier de 2,5"/7 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm	100,2 mm x 69,85 mm x 7,00 mm
Taille : M.2 2280	80 mm x 22 mm x 2,38 mm	80 mm x 22 mm x 2,38 mm	80 mm x 22 mm x 2,38 mm	80 mm x 22 mm x 2,38 mm
Poids : boîtier de 2,5"/7 mm	57,9 g	37,4 g	37,4 g	37,4 g
Poids : M.2 2280	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

¹ La disponibilité des produits varie selon les régions du monde.

² Rétrocompatible avec SATA II et I.

³ En matière de capacité de stockage, un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité disponible totale varie en fonction de l'environnement d'exploitation. En matière de débit de données ou d'interface, un mégaoctet par seconde (Mo/s) = un million d'octets par seconde et un gigabit par seconde (Gbit/s) = un milliard de bits par seconde.

⁴ Mesuré à l'aide de CrystalDiskMark, gamme LBA de 1 000 Mo, sur un ordinateur portable Asus N550J HM86 Express chipset, Windows 8.1 Pro avec Intel iRST version 14.8.16.1063, disque secondaire avec Intel® Core™ i7-4700HQ 2,4 GHz, mémoire Ram de 8 Go DDR3 1 600 MHz.

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 Mesure de l'alimentation à 25 °C. Basée sur une version du firmware avec activation de la fonction de gestion de l'énergie (DIPM). Mesurée à l'aide de MobileMark® 2014

sur Lenovo T560, processeur Intel® Core™ i5-6200U 2,30 GHz, 4 Go de RAM DDR3L à 1 600 MHz, Windows 10 avec pilote Intel iRST 14.8.0.1042.

⁷ La consommation d'énergie active est jusqu'à 25 % plus faible lors des lectures séquentielles par rapport aux précédentes générations de SSD WD Blue™ pour la capacité de stockage de 500 Go.

⁸ MTTF = temps moyen avant panne basé sur un test interne impliquant le test Telcordia de vérification des composants.

⁹ Voir <http://support.wdc.com> pour connaître le détail des garanties par région.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
US (Toll-Free): 800.801.4618
International: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2018 Western Digital Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés. Produit 6/18. Western Digital, le logo Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch et WD Blue sont des marques déposées ou des marques commerciales de Western Digital Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres marques sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les illustrations peuvent présenter des différences avec les produits réels. Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.



CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Octobre 2018 2879-80092-D02