



SSD WD Blue™

SSD (disque électronique) pour ordinateur de bureau

Grâce à un niveau de performances supérieur et à une fiabilité incomparable, le disque dur SSD WD Blue offre un stockage numérique optimisé pour les traitements multitâches, et répond à vos besoins informatiques les plus importants. Disponible dans deux formats (2,5"/7 mm et M.2 2280) et certifié par les laboratoires de test F.I.T. Lab™ (Functional Integrity Testing Lab) de WD, le disque dur SSD WD Blue est compatible avec un grand nombre d'ordinateurs. Avec lui, vous faites toujours le bon choix ! Doté du tableau de bord WD SSD téléchargeable gratuitement et couvert par une garantie limitée de 3 ans, vous pouvez passer au SSD WD Blue en toute tranquillité.



INTERFACE ¹	FORMAT	CAPACITÉS
SATA III 6 Gbits/s	Boîtier 2,5"/7 mm M.2 2280	250 Go à 1 To

Fonctionnalités du produit

Performances informatiques supérieures

Parfaitement adaptés aux applications qui requièrent des hautes performances, telles que les jeux, la lecture multimédia HD et les logiciels de création, les disques SSD WD Blue vous offrent le degré d'efficacité nécessaire. La technologie de mise en cache différenciée utilise les technologies flash SLC et TLC, lesquelles permettent d'atteindre des vitesses de lecture séquentielles jusqu'à 545 Mo/s et des vitesses d'écriture séquentielles jusqu'à 525 Mo/s, pour un démarrage rapide des systèmes, une grande réactivité des applications et des vitesses de transferts élevées.

Fiabilité maximale

Doté de pièces bien fixées, un disque SSD fiable doit être 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, et un taux d'endurance de 400 ToW (téraoctets écrits), le SSD WD Blue garantit une protection des données sur le long terme. Les disques WD Blue utilisent également plusieurs technologies leaders de correction des erreurs afin d'éviter la perte de données et de garantir une fiabilité dans le temps.

Optimisation du multitâche

Les disques SSD WD Blue sont optimisés pour le multitâche et peuvent exécuter sans problème plusieurs applications gourmandes en ressources simultanément. Exécutez une analyse antivirus en arrière-plan tandis que vous visionnez une vidéo 4K et que vous consultez vos e-mails.

Liste de compatibilité étendue

Chaque disque SSD WD Blue est soumis à des tests approfondis en termes de compatibilité et de fiabilité afin de garantir qu'il répond aux standards de WD. Certifié par le WD Functional Integrity Testing Lab (FIT Lab), la compatibilité de chaque disque SSD WD Blue est vérifiée avec une large gamme d'ordinateurs portables et de bureau.

Tableau de bord WD SSD gratuit

Le tableau de bord WD SSD téléchargeable gratuitement fournit de multiples outils pour un contrôle permanent de l'état de votre disque SSD. Disponible gratuitement, ce tableau de bord vous WD SSD donne accès à diverses informations, telles que le modèle de votre disque, la version du micrologiciel, les attributs S.M.A.R.T., ou vous permet tout simplement de savoir l'espace qu'il reste sur votre disque SSD WD Blue.

Garantie limitée de 3 ans

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

Applications

Les disques durs SSD WD Blue sont disponibles en deux formats, 2,5"/7 mm et M.2 2280, et s'adaptent ainsi aux ordinateurs les plus fins et les plus compacts. Avec des formats qui s'adaptent à la plupart des ordinateurs portables, PC de bureau, et d'autres systèmes PC de petite taille, les disques SSD WD Blue sont parés à toute éventualité.

L'avantage WD

WD teste intensivement ses produits avec les protocoles FIT (Functional Integrity Testing) avant de les lancer sur le marché. Ces tests garantissent que nos produits répondent de façon constante aux standards élevés de qualité et de fiabilité de la marque WD.

WD 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 lignes d'assistance client sont disponibles sur une grande plage horaire pour mieux vous aider lorsque vous en avez besoin. Nos lignes d'assistance client gratuites sont là pour vous aider. Vous pouvez également accéder à notre site d'assistance WD pour plus de détails.



Spécifications	1 To	500 Go	250 Go
Numéros de modèle²			
SSD WD Blue pour ordinateur de bureau avec boîtier de 2,5"/7 mm	WDS100T1BoA	WDS500G1BoA	WDS250G1BoA
SSD WD Blue M.2 2280 pour ordinateur de bureau	WDS100T1BoB	WDS500G1BoB	WDS250G1BoB
Interface^{3,3}			
SSD WD Blue pour ordinateur de bureau avec boîtier de 2,5"/7 mm	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s
SSD WD Blue M.2 2280 pour ordinateur de bureau	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s	SATA III 6 Gbits/s
Performances⁴ [4KB QD32]			
Lecture séquentielle max. (Mo/s)	545	545	540
Écriture séquentielle max. (Mo/s)	525	525	500
Lecture aléatoire max. (IOPS)	100 k	100 k	97 k
Écriture aléatoire max. (IOPS)	80 k	80 k	79 k
Endurance (ToW) ⁵	400	200	100
Puissance⁶			
Moyenne Puissance active (MW) ⁴	70	70	70
Exploitation de lecture max. (MW)	2 850	2 850	2 350
Exploitation d'écriture max. (MW)	4 400	4 000	3 400
Veille (MW)	45-52	42-46	42-45
DEVSLP (MW)	6,0-9,7	6,0-7,7	4,9-6,0
Fiabilité			
MTTF ⁷	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
Température hors fonctionnement	-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
Vibration hors fonctionnement	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
Certifications	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Garantie limitée ⁸	3 ans	3 ans	3 ans
Dimensions physiques			
Taille : Boîtier 2,5"/7 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,20 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,20 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,20 mm
Taille : M.2 2280	1,50 mm x 22,00 mm x 80,00 mm	1,35 mm x 22,00 mm x 80,00 mm	1,35 mm x 22,00 mm x 80,00 mm
Poids : Boîtier 2,5"/7 mm	59,7 g	37,4 g	37,4 g
Poids : M.2 2280	7 ± 1 g	7 ± 1 g	7 ± 1 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

¹ Rétrocompatible avec SATA II et I.

² La disponibilité des produits varie selon les régions du monde.

³ En matière de capacité de stockage, un mégaoctet (Mo) = un million d'octets, un gigaoctet (Go) = un milliard d'octets et un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité totale accessible varie selon l'environnement d'exploitation. En matière de mémoire tampon ou de mémoire cache, un mégaoctet (Mo) = 1 048 576 octets. 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. Le taux de transfert effectif maximal SATA 6 Gbits/s est calculé selon la spécification Serial ATA publiée par l'organisation SATA-IO à la date statuée sur la fiche de spécifications. Consultez www.sata-io.org pour plus de détails.

⁴ Les performances sont basées sur l'évaluation CrystalDiskMark pour l'utilisation d'une gamme LBA de 1 000 Mo sur un ordinateur de bureau Gigabyte GA-Z77X-UD5H avec chipset Z77, Intel i7-3770 3,4 GHz, 8M, Ivy Bridge, SP1 Windows 8 64 bits utilisant la version Intel iRST 11.7.0.1013, un disque secondaire, C-state désactivé. Les performances peuvent varier en fonction du dispositif hôte. 1 Mo = 1 000 000 octets IOPS = entrée/sortie par seconde.

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 Valeur mesurée avec l'évaluation MobileMark™ 2012 avec activation de la gestion de la puissance initiée de l'appareil.

⁷ MTTF = temps moyen de bon fonctionnement avant panne basé sur un test interne impliquant le test Telcordia de vérification des composants.

⁸ Reportez-vous à la page <http://support.wd.com> pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
États-Unis

SAV et documentation :
<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC

(800.275.4932)

800.832.4778

+86.21.2603.7560

00800.27549338

+31.880062100

Amérique du Nord

Espagnol

Asie-Pacifique

Europe

(numéro vert selon disponibilité)

Europe/Moyen-Orient/
Afrique



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

Western Digital, WD, le logo WD, FIT Lab, 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. Toutes les marques mentionnées sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les photos ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.