



WD Blue™

Disques durs mobiles

Les disques durs WD Blue fournissent performance et fiabilité tout en vous offrant tout l'espace dont vous avez besoin pour stocker des tonnes de photos, de vidéos et de fichiers. Ces disques durs sont conçus pour une utilisation en tant que disques durs principaux dans des ordinateurs portables et des périphériques externes.



INTERFACE	FORMAT	HAUTEUR	CONNECTEUR D'INTERFACE	VITESSE DE ROTATION	CAPACITÉS
SATA 6 Gb/s SATA 3 Gb/s	2,5 pouces	De 5 mm à 9,5 mm	Connecteur latéral SFF-8784 (5 mm de hauteur) Connecteur SATA (7 à 9,5 mm de hauteur)	5400 tr/min	de 250 Go à 1 To

NUMÉROS DE MODÈLE

WD10SPCX	WD5000MPCK	WD3200LPVX
WD10JPVX	WD5000LPVX	WD3200BPVT
WD7500LPCX	WD5000LPVT	WD2500LPVX
WD7500BPVX	WD5000BPVT	WD2500BPVT
WD7500BPVT	WD5000BPVX	

Fonctionnalités du produit

Nouveau design ultra fin

En accomplissant des exploits technologiques inégalés à seulement 5 mm d'épaisseur, ces disques durs permettent une multitude d'applications et de possibilités. (Modèle WD5000MPCK uniquement).

Faible consommation d'énergie

Des algorithmes de recherche de pointe et des fonctionnalités avancées de gestion d'énergie garantissent une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie de la batterie.

Silencieux

Sur un ordinateur portable, le silence est d'or. La technologie exclusive de WD permet les niveaux sonores les plus bas du marché pour les disques durs 2,5 pouces.

L'original

Les disques durs WD Blue sont conçus et fabriqués avec la technologie éprouvée exclusive des disques durs de bureau WD récompensés pour leurs performances.

La qualité WD

Conçus avec les plus hauts standards de qualité, ces disques durs offrent des fonctionnalités et une capacité idéales pour vos besoins quotidiens en informatique.

Interface SATA 6 Gb/s disponible

L'interface SATA 6 Gb/s fournit une meilleure flexibilité pour une utilisation avec les derniers systèmes d'exploitation et elle est compatible avec les systèmes classiques SATA 3 Gb/s. (Modèles xPCX, xPCX et MPCK uniquement).

La mise à niveau de votre disque dur est facile

Le logiciel Acronis® True Image™ WD Edition, disponible gratuitement au téléchargement sur le site WD Support, vous permet de copier toutes vos données sur un nouveau disque dur afin que vous n'ayez pas à réinstaller votre système d'exploitation pour profiter au mieux d'un nouveau disque dur.

Compatible

Notre dernière génération de disques durs mobiles 2,5 pouces de 7 mm est conçue pour des applications fines et mobiles et offre la compatibilité avec les baies standards de 9,5 mm. (Modèles xPCX, LPVT et LPVX uniquement).

StableTrac™

L'axe du moteur est sécurisé au niveau de sa base et du couvercle supérieur pour un pistage précis lors des opérations de lecture et d'écriture, ce qui permet un meilleur débit de données quand l'appareil est soumis à des chocs et à des vibrations. Supporter le couvercle supérieur avec l'axe permet aussi d'augmenter la robustesse générale. (Modèle WD5000MPCK uniquement).

Technologie à double actionneurs

Un système de positionnement de tête avec deux actionneurs qui améliore la précision positionnelle sur la ou les piste(s) de données. (Modèle WD5000MPCK uniquement).

Technologie de chargement de rampe NoTouch™

La tête d'enregistrement n'entre jamais en contact avec le support de disque, ce qui réduit significativement l'usure de la tête et du support d'enregistrement tout en augmentant la protection du disque pendant le transport.

Applications

Les disques durs WD Blue sont testés et recommandés pour une utilisation avec des ordinateurs portables, des netbooks et des boîtiers externes.*

* Les disques durs WD sont conçus et testés pour des utilisations et des environnements spécifiques. Ceci afin de garantir la compatibilité avec votre disque dur et les fonctions spécifiques de votre système. Nos disques durs sont garantis contre tout défaut de matériel et de fabrication lors d'une utilisation avec les systèmes pour lesquels ils sont conçus. Une utilisation dans d'autres systèmes que ceux pour lesquels ils sont conçus peut engendrer des problèmes de compatibilité qui affecteront leur fonctionnement, sans que cela ne puisse être imputé à un défaut de matériel et/ou de fabrication. Pour de meilleurs résultats, assurez-vous de sélectionner le produit approprié pour l'utilisation que vous comptez en faire, et consultez nos fiches de spécifications de produit sur www.wd.com, ou en appelant notre ligne d'assistance client où nous pourrions vous aider à choisir le produit qu'il vous faut.

Les avantages WD

WD 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 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 à tout moment. Nos lignes d'assistance client gratuites sont là pour aider, vous pouvez accéder à notre site d'assistance WD pour plus de détails.



absolutely™

WD Blue™

Spécifications	1 To	1 To	750 Go	750 Go	500 Go	500 Go
Numéro de modèle ¹	WD10SPCX	WD10JPVX	WD7500LPCX	WD7500BPVX WD7500BPVT	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPVT
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s (BPVX) SATA 3 Gb/s (BPVT)	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s (LPVX) SATA 3 Gb/s (LPVT)
Capacité formatée ²	1 000 204 Mo	1 000 204 Mo	750 156 Mo	750 156 Mo	500 107 Mo	500 107 Mo
Secteurs utilisateur par disque	1 953 525 168	1 953 525 168	1 465 149 168	1 465 149 168	976 773 168	976 773 168
Advanced Format (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Format	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces
Compatible RoHS ³	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performance						
Vitesse de transfert de données						
Vitesse de l'interface	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s (BPVX) 3 Gb/s (BPVT)	6 Gb/s	6 Gb/s (LPVX) 3 Gb/s (LPVT)
Taux de transfert interne (max)	140 Mo/s	144 Mo/s	140 Mo/s	138 Mo/s	144 Mo/s	147 Mo/s
Cache (Mo)	16	8	16	8	8	8
Temps de latence (ms)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Vitesse de rotation (tr/min)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Drive ready time en moyenne (sec)	2,8	3,0	2,8	3,0 (BPVX) 4,0 (BPVT)	3,0	2,8 (LPVX) <3,5 (LPVT)
Fiabilité/Intégrité des données						
Cycles de chargement/déchargement ⁴	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Erreurs non récupérables par bits lus	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴
Garantie limitée (ans) ⁵	2	2	2	2	2	2
Gestion de l'alimentation						
5 VCC ± 10 % (A, crête)	1,00	1,00	1,00	1,00 (BPVX) 0,975 (BPVT)	1,00	1,00 (LPVX) 0,900 (LPVT)
Besoins moyens en alimentation (W)						
Lecture/écriture	1,7	1,4	1,7	1,6	1,4	1,4
Inactivité	0,57	0,59	0,57	0,65	0,59	0,55
Veille/Repos	0,18	0,18	0,18	0,20	0,18	0,13
Caractéristiques ambiantes⁶						
Température (°C)						
En fonctionnement	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60
Hors fonctionnement	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65
Choc (Gs)						
En fonctionnement (2 ms, lecture)	350	400	350	350	400	400
Hors fonctionnement	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)
Acoustique (dBA) ⁷						
Inactivité	20	24	20	24	24	17
Accès (en moyenne)	21	25	21	25	25	22
Dimensions physiques						
Hauteur (po/mm)	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0
Longueur (po/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Largeur (po/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Poids (lb/kg, ± 10 %)	0,21/0,09	0,27/0,12	0,21/0,09	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09

¹ Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.

² 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 d'accès totale varie selon le système 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 (Gb/s) = un milliard de bits par seconde. Le taux de transfert effectif maximum SATA 3 Gb/s est calculé selon la spécification Serial ATA publiée par l'organisation SATA-IO à la date statuuée sur la fiche de spécifications. Consultez www.sata-io.org pour plus de détails.

³ Les disques durs WD fabriqués ou vendus dans le monde entier après le 8 juin 2011 sont conformes aux exigences formulées dans la directive de restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) mandatée par la directive RoHS 2011/65/EU.

⁴ Contrôlé déchargé en conditions ambiantes.

⁵ Les termes de la garantie limitée peuvent varier selon la région. Consultez <http://support.wdc.com/warranty> pour plus de détails.

⁶ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

⁷ Puissance acoustique.



absolutely™

WD Blue™

Spécifications	500 Go	500 Go	320 Go	320 Go	250 Go	250 Go
Numéro de modèle	WD5000MPCK	WD5000BPVT	WD3200LPVX	WD3200BPVT	WD2500LPVX	WD2500BPVT
Interface	SATA 6 Gb/s	SATA 3 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 3 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 3 Gb/s
Capacité formatée ²	500 107 Mo	500 107 Mo	320 072 Mo	320 072 Mo	250 059 Mo	250 059 Mo
Secteurs utilisateur par disque	976 773 168	976 773 168	625 142 448	625 142 448	488 397 168	488 397 168
Advanced Format (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Format	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces	2,5 pouces
Compatible RoHS ³	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performance						
Vitesse de transfert de données						
Vitesse de l'interface	6 Gb/s	3 Gb/s	6 Gb/s	3 Gb/s	6 Gb/s	3 Gb/s
Taux de transfert interne (max)	145 Mo/s	136 Mo/s	147 Mo/s	116 Mo/s	147 Mo/s	116 Mo/s
Cache (Mo)	16	8	8	8	8	8
Temps de latence (ms)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Vitesse de rotation (tr/min)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
Drive ready time en moyenne (sec)	2,8	4,0	2,8	4,0	2,8	4,0
Fiabilité/Intégrité des données						
Cycles de chargement/déchargement ¹	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Erreurs non récupérables par bits lus	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴
Garantie limitée (ans) ⁵	2	2	2	2	2	2
Gestion de l'alimentation						
5 VCC ± 10 % (A, crête)	0,900	0,950	1,00	1,00	1,00	1,00
Besoins moyens en alimentation (W)						
Lecture/écriture	1,5	1,6	1,4	2,5	1,4	2,5
Inactivité	0,55	0,65	0,55	0,85	0,55	0,85
Veille/Repos	0,15	0,20	0,13	0,20	0,13	0,20
Caractéristiques ambiantes⁶						
Température (°C)						
En fonctionnement	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60	de 0 à 60
Hors fonctionnement	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65	de -40 à 65
Choc (Gs)						
En fonctionnement (2 ms, lecture)	400	350	400	350	400	350
Hors fonctionnement	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)	1 000 (2 ms)
Acoustique (dBA)						
Inactivité	15	22	17	22	17	22
Accès (en moyenne)	17	25	22	25	22	25
Dimensions physiques						
Hauteur (po/mm)	0,20/5,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50	0,28/7,0	0,374/9,50
Longueur (po/mm)	3,95/100,30	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Largeur (po/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Poids (lb/kg, ± 10 %)	0,16/0,07	0,22/0,10	0,20/0,09	0,22/0,10	0,20/0,09	0,22/0,10

¹ Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.

² 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 d'accès totale varie selon le système 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 (Gb/s) = un milliard de bits par seconde. Le taux de transfert effectif maximum SATA 3 Gb/s est calculé selon la spécification Serial ATA publiée par l'organisation SATA-IO à la date statuuée sur la fiche de spécifications. Consultez www.sata-io.org pour plus de détails.

³ Les disques durs WD fabriqués ou vendus dans le monde entier après le 8 juin 2011 sont conformes aux exigences formulées dans la directive de restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) mandatuée par la directive RoHS 2011/65/EU.

⁴ Contrôlé déchargé en conditions ambiantes.

⁵ Les termes de la garantie limitée peuvent varier selon la région. Consultez <http://support.wd.com/warranty> pour plus de détails.

⁶ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

⁷ Puissance acoustique.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, Californie 92612
Etats-Unis

SAV et documentation :

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC
(800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338

Amérique du Nord
Espagnol
Asie Pacifique
Europe
(numéro vert selon disponibilité)
Europe/Moyen Orient/Afrique

+31.880062100



Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe B

Western Digital, WD et le logo WD sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays ; et le WD Blue, NoTouch, StableTrac et FIT Lab sont des marques commerciales de Western Digital Technologies, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Il est possible que d'autres marques appartenant à d'autres sociétés soient mentionnées. Les spécifications de produit sont sujettes à modification sans préavis.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Tous droits réservés.

En savoir plus sur les disques durs WD Blue Mobile

