



Points forts

- Disque dur de bureau haute performance pour le gaming
- Stockage haute performance allant jusqu'à 10 To¹ de capacité
- 2 mémoires cache DRAM allant jusqu'à 256 Mio¹ pour des opérations de lecture plus rapides
- Solution conçue pour les professionnels, les gamers et les assembleurs
- La technologie StableTrac™ et la technologie de mise en cache dynamique de Western Digital optimisent la fiabilité et la performance
- Garantie limitée de 5 ans parmi les meilleures du marché²

Disque dur de gaming 3,5 pouces WD_BLACK™

Capacités et performances pour le gaming

WD_BLACK™ est spécialement conçu pour améliorer votre expérience de jeu sur PC. Grâce à sa puissante mémoire cache DRAM de 256 Mio¹ disponible sur les modèles de plus grande capacité, le disque dur WD_BLACK est optimisé pour offrir des performances élevées afin que vous passiez plus de temps à jouer et moins à charger. Associez un disque dur WD_BLACK à un disque SSD WD_BLACK pour une configuration double qui maximise votre expérience de jeu tout en vous permettant de conserver davantage de vos jeux préférés. Le disque dur WD_BLACK vous offre des vitesses élevées, une grande capacité et une garantie limitée de 5 ans², l'une des meilleures du marché. Vous bénéficiez ainsi d'une remarquable solution de stockage pour le gaming.

Boostez vos parties

Le disque dur WD_BLACK™ est la solution de stockage idéale pour votre plateforme de jeu, car il vous offre des tailles de cache accrues ainsi qu'une grande capacité pour le stockage de vos titres préférés et de leur contenu téléchargeable (DLC). Associé à un SSD, ce disque puissant offre des performances et une capacité exceptionnelles.

Stockez plus, jouez plus

Avec des capacités allant jusqu'à 10 To¹, les disques durs de gaming WD_BLACK™ vous permettent de télécharger les derniers titres AAA tout en conservant votre catalogue toujours plus important de classiques et de favoris prêts à être lancés. Ne faites pas le tri parmi vos jeux. Stockez plus et jouez plus avec WD_BLACK.

Fiabilité améliorée

Le disque dur de gaming WD_BLACK™ est équipé de la technologie StableTrac™ (sur les modèles 2 To¹ et plus). Cette dernière sécurise l'axe du moteur à l'intérieur du disque dur pour une plus grande fiabilité et contribue à réduire les vibrations système supplémentaires induites par les autres composants, par exemple les équipements de jeu annexes. Grâce à la stabilisation des plateaux internes, les disques durs WD_BLACK permettent d'obtenir un pistage plus précis sur un secteur particulier lors des opérations de lecture et d'écriture, ainsi que des performances et une fiabilité supérieures.

Une des meilleures garanties du marché

Comparés aux disques durs classiques, nos disques durs de gaming WD_BLACK™ sont soumis à des tests en interne plus intenses et plus agressifs sur une période plus longue, ce qui explique pourquoi ce WD_BLACK bénéficie d'une garantie limitée de 5 ans, l'une des meilleures du marché².

Disque dur de gaming 3,5 pouces WD_BLACK™

PRÉSENTATION DU PRODUIT

DISQUE DUR 3,5 POUCES POUR PC

Spécifications

	10 To	8 To	8 To	6 To	6 To
Numéro de modèle³	WD101FZBX	WD8001FZBX	WD8002FZWX	WD6004FZWX	WD6003FZBX
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacité formatée ¹	10 To	8 To	8 To	6 To	6 To
Format	3,5 pouces				
Format avancé (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme RoHS ⁴	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performances					
Vitesse/interface de transfert (max)					
Cache vers hôte	6 Gbit/s				
Hôte vers/depuis le disque (soutenu)	263 Mo/s	263 Mo/s	238 Mo/s	229 Mo/s	227 Mo/s
Cache (Mio) ¹	256	256	128	128	256
Classe de performance	7200 tr/min				
Fiabilité/Intégrité des données					
Cycles de chargement/déchargement ⁵	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture non récupérables par bits lus	< 1 sur 10 ¹⁴				
Garantie limitée (années) ²	5	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation⁶					
Besoins moyens en alimentation (W)					
Lecture/écriture	8,4	8,2	8,7	8,7	9,1
Inactif	4,6	4,6	7,9	7,9	7,1
Veille et repos	0,5	0,45	0,29	0,29	1
Caractéristiques ambiantes⁷					
Température (°C)					
En fonctionnement	5 à 55				
Hors fonctionnement	-40 à 70				
Choc (Gs)					
En fonctionnement (2 ms, lecture/écriture)	30	30	30	30	30
En fonctionnement (2 ms, lecture)	70	70	70	70	70
Hors fonctionnement (2 ms)	250	250	250	300	300
Acoustique (dBA) ⁸					
Inactif	34	29	28	28	29
Accès (en moyenne)	38	36	34	34	36
Dimensions physiques					
Hauteur (po/mm, max.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longueur (po/mm, max.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largeur (po/mm, ± 0,01 po)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Poids (lb/kg)	1,65/0,75	1,58/0,72	1,65/0,75	1,65/0,75	1,58/0,72 ± 3 %

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

¹ En termes de capacité de stockage, 1 Go = un milliard d'octets et 1 To = mille milliards d'octets. La capacité d'utilisation réelle peut être inférieure selon l'environnement d'exploitation. La capacité de la mémoire du cache est exprimée en mébioctets (Mio), sachant qu'un Mio équivaut à 1 048 576 octets.

² Voir <http://support.wd.com/warranty> pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

³ La disponibilité des produits varie selon les régions du monde.

⁴ Ce disque est conforme à la directive de l'Union européenne 2011/65/UE et à la directive (UE) 2015/863 ayant trait à la limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

⁵ Contrôlé déchargé en conditions ambiantes.

⁶ Mesures de puissance dans une pièce à température ambiante.

⁷ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

⁸ Puissance acoustique.

Western Digital

Disque dur de gaming 3,5 pouces WD_BLACK™

PRÉSENTATION DU PRODUIT

DISQUE DUR 3,5 POUCES POUR PC

Spécifications

	4 To	2 To	1 To	500 Go
Numéro de modèle³	WD4005FZBX	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR
Capacité formatée ¹	4 To	2 To	1 To	500 Go
Format	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
Format avancé (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme RoHS ⁴	Oui	Oui	Oui	Oui
Performances				
Vitesse/interface de transfert (max)				
Cache vers hôte	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Hôte vers/depuis le disque (soutenu)	202 Mo/s	164 Mo/s	150 Mo/s	150 Mo/s
Cache (Mio) ¹	256	64	64	64
Classe de performance	7200 tr/min	7200 tr/min	7200 tr/min	7200 tr/min
Fiabilité/Intégrité des données				
Cycles de chargement/déchargement ⁵	300 000	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture non récupérables par bits lus	< 1 sur 10 ¹⁴			
Garantie limitée (années) ²	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation⁶				
Besoins moyens en alimentation (W)				
Lecture/écriture	9,1	9,5	6,8	6,8
Inactif	5,8	8,1	6,1	6,1
Veille et repos	1	1,3	0,8	0,8
Caractéristiques ambiantes⁷				
Température (°C)				
En fonctionnement	5 à 55	5 à 55	5 à 55	5 à 55
Hors fonctionnement	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Choc (Gs)				
En fonctionnement (2 ms, lecture/écriture)	30	30	30	30
En fonctionnement (2 ms, lecture)	70	70	70	70
Hors fonctionnement (2 ms)	300	300	350	350
Acoustique (dBA) ⁸				
Inactif	29	29	29	29
Accès (en moyenne)	36	34	30	30
Dimensions physiques				
Hauteur (po/mm, max.)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longueur (po/mm, max.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largeur (po/mm, ± 0,01 po)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Poids (lb/kg)	1,58/0,72 ± 10 %	1,32/0,60	0,99/0,45	0,95/0,43

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

¹ En termes de capacité de stockage, 1 Go = un milliard d'octets et 1 To = mille milliards d'octets. La capacité d'utilisation réelle peut être inférieure selon l'environnement d'exploitation. La capacité de la mémoire du cache est exprimée en mébioctets (Mio), sachant qu'un Mio équivaut à 1 048 576 octets.

² Voir <http://support.wd.com/warranty> pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

³ La disponibilité des produits varie selon les régions du monde.

⁴ Ce disque est conforme à la directive de l'Union européenne 2011/65/UE et à la directive (UE) 2015/863 ayant trait à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

⁵ Contrôlé déchargé en conditions ambiantes.

⁶ Mesures de puissance dans une pièce à température ambiante.

⁷ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

⁸ Puissance acoustique.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, États-Unis
www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Western Digital, le logo Western Digital, StableTrac et WD_BLACK 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 spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

D018-000382-AD00 Novembre 2021