



Disque dur PC 3,5" SATA

Liste des caractéristiques

- L'informatique fiable au quotidien
- Qualité et fiabilité Western Digital
- Logiciel de clonage gratuit Acronis® True Image™ WD Edition
- Capacités allant jusqu'à 12 To¹
- Garantie limitée de 2 ans⁷

Disque dur SATA PC 3,5 pouces WD Blue®

Disque dur PC 3,5 pouces WD Blue®

Les disques durs internes WD Blue® affichent une fiabilité à toute épreuve pour les applications de bureautique / web et sont parfaits pour étendre les capacités de stockage des PC de bureau et autres appareils électroniques.

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.

Faible consommation d'énergie

Des algorithmes de recherche de pointe et des fonctionnalités avancées de gestion énergétique garantissent une faible consommation.

Mise à jour facile de votre disque

Migration sans effort de votre système actuel vers votre nouveau disque Western Digital via le logiciel Acronis® True Image™ WD Edition, à télécharger gratuitement sur le site d'assistance Western Digital. Ce logiciel vous permet de copier toutes vos données sur un nouveau disque dur et de profiter de sa capacité sans avoir à réinstaller votre système d'exploitation.

L'avantage Western Digital®

Fabricant de disques durs leader sur le marché, Western Digital s'engage quant à la fiabilité de ses solutions de stockage pour PC : chaque disque dur WD Blue est couvert par une garantie limitée de 2 ans⁷.

Disque dur SATA PC 3,5 pouces WD Blue®

Spécifications

Numéro de modèle ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZAZ	WD10EARZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
Capacité formatée ¹	2 To	2 To	2 To	1 To	1 To	1 To	500 Go	500 Go
Technologie d'enregistrement ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Interface	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s	SATA 6 Gbit/s
Format	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
Technologie d'entraînement	Air	Air	Air	Air	Air	Air	Air	Air
Format avancé (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme RoHS ⁴	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Performances

Vitesse de l'interface	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Taux de transfert interne (max.) ⁵	180 Mo/s	215 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	150 Mo/s	150 Mo/s	150 Mo/s	150 Mo/s
Cache (Mo) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
tr/min	5400	7200	5400	5400	5400	7200	5400	7200

Fiabilité/Intégrité des données

Cycles de chargement/déchargement ⁶	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture 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	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴
Garantie limitée (années) ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2

Gestion de l'alimentation⁸

12 VCC ±10% (A, crête)	1,2	1,75	1,31	1,2	1,2	2,5	1,2	1,77
Puissance moyenne (W)								
Lecture/écriture	4,0	5,6	4,1	4,0	3,3	6,8	3,3	6,8
Inactif	2,4	3,7	2,3	2,4	2,5	6,1	2,5	6,1
Veille/repos	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	1,2	0,4	1,2

Caractéristiques ambiantes⁹

Température (°C)								
En fonctionnement	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60
Hors fonctionnement	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Chocs (Gs)								
En fonctionnement (2 ms, écriture)	70	30	30	70	30	30	30	30
En fonctionnement (2 ms, lecture)	70	65	65	70	65	65	65	65
Hors fonctionnement (2 ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
Acoustique (dBA) ¹⁰								
Inactif dBA	21	25	21	21	21	29	21	29
Accès (en moyenne) dBA	26	27	26	26	24	30	22	30

Dimensions physiques

Hauteur (max.) (po/mm)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Longueur (max.) (po/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largeur (± 0,01 po.) (po/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Poids (± 3 %) (lb/kg)	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45	0,99/0,45

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

¹ 1 Mo = 1 million d'octets, 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = mille milliards d'octets. La capacité d'utilisation réelle peut être inférieure selon l'environnement d'exploitation.

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

³ L'implémentation de la technologie d'enregistrement SMR pour les produits suivants qui l'utilisent est gérée par l'appareil.

⁴ Ce disque dur est conforme aux exigences formulées dans la directive de restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) mandatée par les directives 2011/65/UE et (UE) 2015/863.

⁵ 1 Mo/s = 1 million d'octets par seconde. Résultat basé sur des tests internes ; les performances peuvent varier en fonction du périphérique hôte, des conditions d'utilisation, de la capacité du disque et d'autres facteurs.

⁶ Contrôlé déchargé en conditions ambiantes.

⁷ Reportez-vous à la page support.wdc.com/warranty pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie régionale.

⁸ Mesures de puissance dans une pièce à température ambiante.

⁹ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

¹⁰ Puissance acoustique.



5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

©2025 Western Digital Corporation ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Western Digital, le design Western Digital, NoTouch 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. Acronis et True Image sont des marques déposées ou des appellations commerciales de Acronis International GmbH ou de ses sociétés affiliées, aux États-Unis et 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.