



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	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD40EZZX	WD40EZAX
Capacité formatée ¹	12 To	10 To	8 To	6 To	4 To	4 To
Technologie d'enregistrement ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Interface	SATA 6 Gbit/s					
Format	3,5 pouces					
Technologie d'entraînement	Air	Air	Air	Air	Air	Air
Format avancé (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme RoHS ⁴	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performances						
Vitesse de l'interface	6 Gbit/s					
Taux de transfert interne (max.) ⁵	260 Mo/s	260 Mo/s	215 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s
Cache (Mo) ¹	512	512	256	256	128	256
tr/min	7200	7200	5640	5400	5400	5400
Fiabilité/Intégrité des données						
Cycles de chargement/déchargement ⁶	300 000	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) ⁷	2	2	2	2	2	2
Gestion de l'alimentation⁸						
12 VCC ±10% (A, crête)	1,9	1,9	1,75	1,75	1,75	1,75
Puissance moyenne (W)						
Lecture/écriture	8,8	8,8	5,2	4,7	4,5	4,7
Inactif	6,1	6,1	3,4	3,1	2,9	3,1
Veille/repos	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Caractéristiques ambiantes⁹						
Température (°C)						
En fonctionnement	0 à 60					
Hors fonctionnement	-40 à 70					
Chocs (Gs)						
En fonctionnement (2 ms, écriture)	70	70	70	70	70	70
En fonctionnement (2 ms, lecture)	70	70	70	70	70	70
Hors fonctionnement (2 ms)	250	250	250	250	250	250
Acoustique (dBA) ¹⁰						
Inactif dBA	34	34	24	23	24	23
Accès (en moyenne) dBA	39	39	28	27	27	25
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
Longueur (max.) (po/mm)	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
Poids (± 3 %) (lb/kg)	1,65/0,75	1,65/0,75	1,58/0,715	1,26/0,57	1,21/0,55	1,26/0,57

Disque dur SATA PC 3,5 pouces WD Blue®

Spécifications

Numéro de modèle ²	WD30EZZX	WD30EZAX	WD20EARZ	WD20EZBX	WD10EARZ	WD10EZEX
Capacité formatée ¹	3 To	3 To	2 To	2 To	1 To	1 To
Technologie d'enregistrement ³	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Interface	SATA 6 Gbit/s					
Format	3,5 pouces					
Technologie d'entraînement	Air	Air	Air	Air	Air	Air
Format avancé (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme RoHS ⁴	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performances						
Vitesse de l'interface	6 Gbit/s					
Taux de transfert interne (max.) ⁵	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	215 Mo/s	180 Mo/s	150 Mo/s
Cache (Mo) ¹	128	256	64	256	64	64
tr/min	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
Erreurs de lecture non récupérables par bits lus	<1 sur 10 ¹⁴					
Garantie limitée (années) ⁷	2	2	2	2	2	2
Gestion de l'alimentation⁸						
12 VCC ±10% (A, crête)	1,75	1,75	1,2	1,75	1,2	2,5
Puissance moyenne (W)						
Lecture/écriture	4,5	4,7	4,0	5,6	4,0	6,8
Inactif	2,9	3,1	2,4	3,7	2,4	6,1
Veille/repos	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	1,2
Caractéristiques ambiantes⁹						
Température (°C)						
En fonctionnement	0 à 60					
Hors fonctionnement	-40 à 70					
Chocs (Gs)						
En fonctionnement (2 ms, écriture)	70	70	70	30	70	30
En fonctionnement (2 ms, lecture)	70	70	70	65	70	65
Hors fonctionnement (2 ms)	250	250	300	350	300	350
Acoustique (dBA) ¹⁰						
Inactif dBA	24	23	21	25	21	29
Accès (en moyenne) dBA	27	25	26	27	26	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
Longueur (max.) (po/mm)	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
Poids (± 3 %) (lb/kg)	1,21/0,55	1,26/0,57	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.

