

FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3,5 POUCES

Une polyvalence étonnante et une fiabilité
digne de ce nom
pour des performances exceptionnelles



Des performances rapides comme l'éclair et des capacités de stockage gigantesques (jusqu'à 14 To) vous permettent de tirer le meilleur parti de votre ordinateur de bureau ou système professionnel de création. Les disques BarraCuda® Pro 3,5 pouces sont également couverts par une garantie limitée de 5 ans.



Domaines d'application recommandés

- Systèmes destinés aux professionnels de la création
- PC de bureau ou tout-en-un
- Serveurs domestiques
- Dispositifs de stockage à connexion directe (DAS) d'entrée de gamme



Principaux avantages

Capacité inégalée. Bénéficiez d'un espace allant jusqu'à 14 To, ce qui constitue la capacité de stockage la plus importante dans la catégorie des disques 3,5 pouces pour PC.

Tranquillité d'esprit. Grâce à une garantie limitée de cinq ans et une limite de charge de travail de 300 To/an, vous savez que vous pouvez utiliser ce disque en toute sérénité.

Rapidité fulgurante. Ce disque affiche une vitesse de rotation de 7 200 tr/min, un taux de transfert en continu allant jusqu'à 250 Mo/s et une vitesse de transfert en rafale de 6 Gbits/s.

Efficacité énergétique. Ce disque de 3,5 pouces est le moins énergivore du secteur.

Protection optimale. Doté des services de récupération des données Rescue de Seagate®, ce disque est couvert pendant deux ans en cas d'incident mécanique, d'accident ou de catastrophe naturelle, et il bénéficie d'un taux de réussite de 90 % pour les récupérations dans nos laboratoires.¹

Fiabilité éprouvée. Depuis plus de 20 ans, la gamme BarraCuda est réputée pour sa fiabilité optimale.

Optimisé pour les professionnels de la création. Conçus et configurés pour les applications créatives, ces disques affichent des performances aléatoires supérieures et une fiabilité plus élevée par rapport aux disques pour PC de bureau classiques.

¹ Inscription nécessaire pour l'activation.



Caractéristiques	14 To	12 To	12 To	10 To	10 To
Références des modèles standard	ST14000DM001	ST12000DM001	ST12000DM0007	ST10000DM001	ST10000DM0004
Octets par secteur	512	512	512	512	512
Performances					
Interface	SATA 6 Gbits/s				
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	250 Mo/s	250 Mo/s	250 Mo/s	220 Mo/s	220 Mo/s
Cache, multisegment (Mo)	256	256	256	256	256
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Fiabilité/intégrité des données					
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15				
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Récupération des données et services Rescue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Limite de charge de travail moyenne, To/an ¹	300	300	300	300	300
Durée de la garantie limitée (années)	5	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation					
Consommation au démarrage (A)	2	2	1,8	2	1,8
En fonctionnement, standard (W)	6,9	6,9	7,8	6,9	7,8
Consommation au repos, moyenne (W)	4,9 W	4,9 W	5 W	4,9 W	5 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8
Caractéristiques environnementales/Température					
En fonctionnement (température ambiante min.)	0 °C				
En fonctionnement (température max. du boîtier)	60 °C				
Hors fonctionnement (température ambiante)	-40 °C – 70 °C				
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques physiques					
Hauteur (mm/po, max.)	26,11 mm/1,028 po.				
Largeur (mm/po, max.)	101,85 mm/4,01 po.				
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.				
Poids (g/lb, standard)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	705 g/1,55 lb	690 g/1,521 lb	705 g/1,55 lb
Unités par carton	20	20	20	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ Les disques BarraCuda Pro sont conçus pour les charges de travail continues dans la limite de 300 To/an. Si vos charges de travail sont plus importantes, consultez les offres de disques de niveau Entreprise Seagate



Caractéristiques	8 To	6 To	4 To	2 To
Références des modèles standard	ST8000DM0004	ST6000DM004	ST4000DM006	ST2000DM009
Octets par secteur	512	512	512	512
Performances				
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	220 Mo/s	220 Mo/s	220 Mo/s	195 Mo/s
Cache, multisegment (Mo)	256	256	128	128
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	CMR
Fiabilité/intégrité des données				
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E15
Heures de fonctionnement (sur l'année)	8 760	8 760	8 760	8 760
Récupération des données et services Rescue	Oui	Oui	Oui	Oui
Limite de charge de travail moyenne, To/an ¹	300	300	300	300
Durée de la garantie limitée (années)	5	5	5	5
Gestion de l'alimentation				
Consommation au démarrage (A)	1,8	2	2	2
En fonctionnement, standard (W)	6,8	9	6,7	6,7
Consommation au repos, moyenne (W)	4,4 W	7,2 W	6 W	4,5 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,8/0,8
Caractéristiques environnementales/Température				
En fonctionnement (température ambiante min.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En fonctionnement (température max. du boîtier)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Hors fonctionnement (température ambiante)	-40 °C – 70 °C			
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques physiques				
Hauteur (mm/po, max.)	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.	26,11 mm/1,028 po.
Largeur (mm/po, max.)	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,85 mm/4,01 po.
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.
Poids (g/lb, standard)	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 lb	680 g/1,5 lb	550 g/1,21 lb
Unités par carton	20	20	20	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ Les disques BarraCuda Pro sont conçus pour les charges de travail continues dans la limite de 300 To/an. Si vos charges de travail sont plus importantes, consultez les offres de disques de niveau Entreprise Seagate

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. BarraCuda est une marque ou une marque déposée de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques ou marques déposées citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à mille milliards d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage de données. Les taux effectifs de débit de transfert peuvent varier en fonction de l'environnement d'exploitation et d'autres facteurs. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1901.10-2006FR, mai 2020