

Fiche technique

DiamondMax 20 et DiamondMax 21

**Fiabilité, performances et fonctions
de premier ordre en cœur de gamme****320, 250, 160, 80 et 40 Go • 7 200 tr/min • ATA/100
et SATA 3 Gbits/s****Principaux avantages**

Fidèles à la tradition Maxtor, les disques durs Maxtor® DiamondMax® 20 et DiamondMax 21 sont des solutions de stockage fiables et abouties. La gamme de disques durs DiamondMax offre des solutions de qualité pour les applications requérant un bon compromis entre capacités, performances et fiabilité.

Adaptés aux PC d'entreprise et privés, en entrée comme en cœur de gamme, les disques durs DiamondMax 20 et DiamondMax 21 représentent également un choix de premier ordre pour les fabricants de systèmes et les intégrateurs. Ils sont par ailleurs largement distribués chez les revendeurs agréés Maxtor.

Disques DiamondMax 20

De par leurs excellentes performances et leurs capacités très demandées, les disques DiamondMax 20 se prêtent parfaitement aux applications informatiques standard et d'entrée de gamme.

Disques DiamondMax 21

Les disques DiamondMax 21 offrent de plus grandes capacités sur des systèmes standard, avec davantage de fonctions avancées pour des besoins en stockage plus élevés.

Applications

- PC de bureau privés
- PC d'entreprise
- Applications de stockage ATA générales hors PC



DiamondMax 20 et DiamondMax 21



Fiabilité, performances et fonctions
de premier ordre en cœur de gamme

Seagate Service Centers— Support international

- Support technique et avant-vente (voir le numéro ci-après)
- Support technique gratuit pour toute la durée de vie du produit
- Assistance par courrier électronique et historique complet des cas disponible en ligne
- Équipe d'assistance certifiée et expérimentée

www.seagate.com
00-800-6890-8282

Caractéristiques	320 Go ¹	250 Go ¹	160 Go ¹	80 Go ¹	40 Go ¹
Produit	DiamondMax 21	DiamondMax 21	DiamondMax 20	DiamondMax 20	DiamondMax 20
Référence du modèle	STM3320820AS STM3320820A	STM3250820AS STM3250820A	STM3160212AS STM3160211A	STM3802110AS STM380211A	STM3402111AS STM340211A
Performances					
Taux de transfert (Mo/s)					
SATA 3 Gbits/s	300	300	300	300	300
ATA/100	100	100	100	100	100
Cache, Multisegments (Mo)	8	8	2	2	2
Latence moyenne (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Vitesse de rotation	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200
Configuration/Organisation					
Octets par secteur	512	512	512	512	512
Fiabilité/Intégrité des données					
Nombre de marche/arrêt	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Erreurs de lecture irréparables par bits lus	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Taux de panne annuel (AFR)	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
Garantie limitée	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans
Gestion de l'alimentation					
+12 V max (A ±10 %)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Accès, moyenne (W)	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
Fonctionnement, moyenne (W)	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Au repos, moyenne (W)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Environnement					
Température					
En fonctionnement (°C)	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60
Hors fonctionnement (°C)	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Chocs					
En fonctionnement, 2 ms (G)	63	63	63	63	63
Hors fonctionnement, 2 ms (G)	350	350	350	350	350
Émission sonore (bels, puissance sonore)					
Au repos	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
En fonctionnement	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Caractéristiques physiques					
Hauteur (pouces/mm)	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99	0,79/20,99
Largeur (pouces/mm)	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6
Profondeur (pouces/mm)	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99	5,87/146,99
Poids (livres/g)	1,28/580	1,28/580	1,28/580	1,28/580	1,28/580

¹Un gigaoctet (ou « Go »), en matière de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets.

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
 ASIE/PACIFIQUE Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
 EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux USA. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC. DiamondMax, Maxtor et le logo Maxtor sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Un gigaoctet (ou « Go »), en termes de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. Numéro de publication : DS1602, septembre 2006