

Fiche technique

DB35.3 Series™

Disques durs silencieux et fiables pensés pour le divertissement numérique et déclinés en de nombreuses capacités

**Capacités allant de 80 à 750 Go* •
Interfaces PATA* et SATA**

Principaux avantages

- Les modèles de capacités de 80, 160, 250, 320, 400, 500 et 750 Go réinventent l'espace de votre système, depuis les modèles d'entrée de gamme jusqu'aux systèmes les plus puissants, vous permettant ainsi d'enregistrer des saisons entières de programmes télévisés.
- Jusqu'à 750 heures de TV standard ; jusqu'à 150 heures de TV haute définition.**
- La technologie DynaPlay™ offre l'éventail de fonctionnalités le plus complet du marché pour les environnements de magnétoscopes numériques les plus exigeants. Elle offre notamment d'excellentes performances en matière de flux vidéo, d'optimisation de la consommation d'énergie et de sécurisation des contenus.
- La technologie de moteur SoftSonic™ de Seagate®, doublée de profils d'accès optimisés, garantit des années de fonctionnement silencieux et sans faille.
- La technologie Seagate Secure™, intégrée dans une stratégie de gestion des droits numériques, améliore la sécurité des contenus.
- Les Seagate® Design Service Centers améliorent les performances et la fiabilité des produits, tout en accélérant leur mise sur le marché grâce à une résolution rapide et efficace des problèmes de conception des produits d'électronique grand public.



Champs d'application recommandés

- Magnétoscopes numériques
- Serveurs multimédia de salon
- Enregistreurs multimédia à disque dur

* Compatible UDMA -2, -3 et -4

** Capacité TV standard : MPEG-2 à 2,22 Mbits/s ; capacité haute définition : MPEG-4 à 12,0 Mbits/s



DB35.3 Series

Disques durs silencieux et fiables pensés pour le divertissement numérique et déclinés en de nombreuses capacités



Caractéristiques	750 Go ¹	500 Go ¹	400 Go ¹	320 Go ¹	250 Go ¹	160 Go ¹	80 Go ¹
Référence du modèle	ST3750640SCE ST3750840SCE ST3750840ACE	ST3500830SCE ST3500830ACE	ST3400820SCE ST3400820ACE	ST3320820SCE ST3320820ACE	ST3250820SCE ST3250820ACE	ST3160215SCE ST3160215ACE	ST380215SCE ST380215ACE
Options d'interface	SATA 3 Gbits/s Ultra ATA 100	SATA 3 Gbits/s Ultra ATA 100	SATA 3 Gbits/s Ultra ATA 100	SATA 3 Gbits/s Ultra ATA 100	SATA 3 Gbits/s Ultra ATA 100	SATA 3 Gbits/s Ultra ATA 100	SATA 3 Gbits/s Ultra ATA 100
Performances							
Cache, multisegments (Mo)	16,8	8	8	8	8	2	2
Modes de transfert SATA pris en charge (Gbit/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Flux TV standard (SDTV) simultanés pris en charge (avec une mémoire tampon hôte de 256 Ko par flux)	10	10	10	10	10	10	10
Flux TV haute définition (HDTV) simultanés pris en charge (avec une mémoire tampon hôte de 2 Mo par flux)	10	10	10	10	10	10	10
Consommation d'énergie au démarrage (standard, s)	16	16	16	16	16	16	16
Retour de veille (standard, s)	16	16	16	16	16	16	16
Taux de transfert							
Externe maximal, PATA (Mo/s)	100	100	100	100	100	100	100
Externe maximal, SATA (Mo/s)	300	300	300	300	300	300	300
Tension							
Tolérance de tension (bruit inclus)	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %						
Environnement							
Température ambiante (°C)							
En fonctionnement	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60	0 à 60
À l'arrêt	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70	-40 à 70
Variations de température en fonctionnement/à l'arrêt (°C par heure maximum)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Humidité relative en fonctionnement/à l'arrêt (hors condensation, %)	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95	5 à 90/5 à 95
Température de bulbe humide en fonctionnement/à l'arrêt (°C maximum)	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
Chocs							
En fonctionnement : 2 ms (maximum, G)	63	63	63	63	63	63	63
À l'arrêt : 1 ms (maximum, G)	300	300	300	300	300	350	350
Vibrations en fonctionnement							
5-22 Hz (déplacement limité) (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50
22-350 Hz (G)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
350-500 Hz (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	—	—
Vibrations à l'arrêt							
5-22 Hz (déplacement limité) (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
22-350 Hz (G)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
350-500 Hz (G)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Gestion de l'énergie							
Courant de démarrage (standard : 12 V, ampères)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil de stockage du client							
PATA (watts)	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	5,0	5,0
SATA (watts)	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	5,8	5,8
Consommation moyenne au repos (watts)	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	4,8	4,8
Mode veille (standard, watts)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Émission sonore							
Profil du magnétoscope numérique							
PATA (standard/maximum, bels)	2,9/3,0	2,9/3,0	2,8/2,9	2,8/2,9	2,7/2,8	2,2/2,3	2,2/2,3
SATA (standard/maximum, bels)	3,0/3,1	3,0/3,1	2,9/3,0	2,9/3,0	2,8/2,9	2,2/2,3	2,2/2,3
Fiabilité							
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu	1 secteur pour 10 ¹⁴	1 secteur pour 10 ¹⁴	1 secteur pour 10 ¹⁴	1 secteur pour 10 ¹⁴	1 secteur pour 10 ¹⁴	1 secteur pour 10 ¹⁴	1 secteur pour 10 ¹⁴
Taux de panne annuel	0,68 %	0,68 %	0,68 %	0,68 %	0,68 %	0,68 %	0,68 %
Cycles de marche/arrêt (25 °C, 50 % d'humidité relative)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Dimensions							
Hauteur (mm, maximum)	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	19,99	19,99
Largeur (mm, maximum)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm, maximum)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,6	146,6
Poids (g, maximum)	720	720	635	580	580	380	380

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

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

AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, États-Unis, +1 831-438-6550
ASIE/PACIFIQUE Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 (0)1 41 86 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. DB35Series, DynaPlay, Seagate Secure et SoftSonic sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque dur, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage. 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 exemples quantitatifs d'utilisation pour les différentes applications sont donnés à titre illustratif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels applicatifs. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. Numéro de publication : DS1601.5-0804FR, avril 2008