

Fiche technique

SV35 Series™

Stockage optimisé pour la surveillance

Principaux avantages

- La seule plate-forme de disque dur du marché optimisée pour la surveillance avec des capacités de stockage de 1, 2 et 3 To.
- Une gamme de disques durs testée et adaptée pour supporter des cycles d'écriture intensifs propres aux systèmes de stockage sous vidéosurveillance.
- Des capacités d'exploitation 24 heures/24 et 7 jours/7 tout en maintenant un temps moyen entre deux pannes (MTBF) élevé de 1 million d'heures.
- Performances obtenues grâce à une plate-forme de base de 7 200 tr/min, avec une mémoire DRAM DDR2 de 64 Mo et des algorithmes optimisés pour la surveillance de la mise en cache des écritures.
- La technologie de 1 To/disque optimise votre stockage de surveillance avec des coûts plus bas/Go pour la prise en charge de résolutions HD, une amélioration des performances et une assistance inégalée.
- La technologie « servo » de Seagate AcuTrac™ permet de réaliser des opérations de lecture/écriture précises, même dans des environnements d'exploitation complexes.
- Démarrage limité à un courant de 2 A pour pouvoir utiliser des blocs d'alimentation système intégrés.
- Fonctionnalités de contrôle de la rotation permettant de mettre le disque sous tension en mode veille ou de ralentir la vitesse de rotation pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la fiabilité pendant les périodes d'archivage.

Domaines d'application recommandés

- Magnétoscopes de vidéosurveillance en réseau (NVR)
- Magnétoscopes numériques de vidéo-surveillance (SDVR) intégrés
- Magnétoscopes numériques de vidéo-surveillance (SDVR) hybrides
- Magnétoscopes numériques de vidéo-surveillance (SDVR) sur PC



SV35 Series™

Stockage optimisé pour la surveillance



Caractéristiques	3 To ¹	2 To ¹	1 To ¹
Référence du modèle	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ	SATA 6 Gbits/s NCQ
Performances			
Vitesse de rotation (tr/min)	7 200	7 200	7 200
Cache, multisection (Mo)	64	64	64
Taux de transfert SATA pris en charge (Gbits/s)	6/3/1,5	6/3/1,5	6/3/1,5
Temps d'accès moyen en lecture (ms)	< 8,5	< 8,5	< 8,5
Temps d'accès moyen en écriture (ms)	< 9,5	< 9,5	< 9,5
Taux de transfert moyen des données en lecture/écriture (Mo/s)	156	156	156
Taux maximal de transfert en continu, diamètre externe (Mo/s)	210	210	210
Configuration/Organisation			
Têtes/disques	6/3	6/3	2/1
Octets par secteur	4 096	4 096	4 096
Tension			
Tolérance de tension, bruit inclus (5 V)	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Tolérance de tension, bruit inclus (12 V)	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %	+10 %/-7,5 %
Fiabilité/Intégrité des données			
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Temps moyen entre deux pannes (heures)	1 million	1 million	1 million
Taux de panne annualisé (AFR)	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Durée de fonctionnement (heures)	8 760	8 760	8 760
Gestion de l'alimentation			
Alimentation de démarrage (A)	2	2	2
En fonctionnement standard (W)	8	8	5,9
Au repos ² , moyenne (W)	5,4	5,4	3,36
En veille (W)	0,75	0,75	0,63
En veille prolongée (W)	0,75	0,75	0,63
Environnement			
Température			
En fonctionnement (température ambiante min., °C)	0	0	0
En fonctionnement (température max. du boîtier, °C)	60	60	60
À l'arrêt (température ambiante min., °C)	-40	-40	-40
À l'arrêt (température ambiante max., °C)	70	70	70
Caractéristiques physiques			
Hauteur (mm)	26,11	26,11	19,98
Largeur (mm)	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm)	146,99	146,99	146,99
Poids (g)	626	626	400
Unités par carton	20	20	25
Cartons par palette	40	40	40
Cartons par niveau	8	8	8

¹ En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets.

www.seagate.com



AMÉRIQUES Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, États-Unis, +1 408 658 1000
 ASIE/PACIFIQUE Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
 EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00

© 2011 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. AcuTrac, SV35 Series et le logo Think Green 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, 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. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1679.6-1112FR, décembre 2011