

Surveillance HDD

Fiche technique

La nouvelle génération de disque SV

- La première plate-forme de disques durs optimisée pour la surveillance et offrant des capacités de 6 To améliore les flux vidéo, la performance des disques et l'intégrité des données dans les applications de surveillance
- Les disques de surveillance Seagate® de septième génération sont conçus pour supporter des cycles d'écriture intensifs propres aux systèmes de stockage de vidéosurveillance
- Le disque Surveillance HDD permet l'utilisation de caméras haute résolution et prend en charge jusqu'à 16 disques par système, avec un maximum de 32 caméras par disque
- Fiabilité dans les systèmes multidisques utilisant la technologie RAID grâce aux capteurs VR
- Des capacités d'exploitation 24h/24 et 7j/7 tout en maintenant un temps moyen entre deux pannes (MTBF) de 1 million d'heures
- Des options de démarrage limité à un courant de moins de 2 A permettent l'utilisation des blocs d'alimentation système intégrés
- Les options de faible consommation d'énergie sont compatibles avec les systèmes de surveillance fonctionnant en permanence
- Aucune omission grâce à un temps de démarrage très réduit
- Fonctionnalités de contrôle de la rotation de l'état Repos 3 permettant de mettre le disque sous tension ou de ralentir la vitesse de rotation pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la fiabilité pendant les périodes d'archivage
- Une garantie facultative de 3 ans +Rescue service de récupération des données vous couvre en cas de perte de données dues à un virus, à des défaillances logicielles ou mécaniques ou des pannes électriques

Champs d'application recommandés

- Magnétoscopes de vidéosurveillance en réseau (NVR)
- Magnétoscopes numériques de vidéosurveillance (SDVR) intégrés
- Magnétoscopes numériques de vidéosurveillance (SDVR) hybrides
- Magnétoscope numérique de vidéosurveillance





Surveillance HDD



Caractéristiques	6 To ¹	5 To ¹	4 To ¹	3 To ¹	3 To ¹	2 To ¹	1 To ¹
Nom marketing	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD	Surveillance HDD
Référence du modèle	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000	ST3000VX002	ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
Référence de modèle +Rescue	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	—	ST3000VX005	ST2000VX005	ST1000VX003
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Cache, Mo	128	128	64	64	64	64	64
Octets par secteur	4 096	4 096	4 096	4 096	4 096	4 096	4 096
Performances de surveillance							
Capteur de vibrations rotationnelles (RV)	0	0	0	0	N	N	N
Baies de disque prises en charge	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 16	1 à 8	1 à 8	1 à 8
Caméras prises en charge	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	180	180	180	180	180	180	180
Garantie +Rescue service de récupération des données							
Facultative de 3 ans sur les modèles +Rescue	0	0	0	N	0	0	0
Tension							
Tolérance de tension, bruit inclus (5 V)	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Tolérance de tension, bruit inclus (12 V)	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Gestion de l'alimentation							
Courant au démarrage, moyenne (12 V, ampères)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,2
En fonctionnement standard (W)	9	9	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Consommation au repos, moyenne (W)	7,2	7,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
En veille (W)	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
En veille prolongée (W)	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Environnement							
Température							
En fonctionnement (température ambiante min., °C)	5	5	0	0	0	0	0
En fonctionnement (température max. du boîtier, °C)	60	60	70	70	70	70	70
À l'arrêt (température ambiante min., °C)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
À l'arrêt (température ambiante max., °C)	70	70	70	70	70	70	70
Fiabilité							
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000	300 000	300 000	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	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴	1 par 10 ¹⁴
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 million	1 million	1 million	1 million	1 million	1 million	1 million
Durée de fonctionnement (heures)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Garantie limitée (années)	3	3	3	3	3	3	3
Caractéristiques physiques							
Hauteur (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	26,11	26,11	19,98
Largeur (mm)	101,85	101,85	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profondeur (mm)	147	147	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Poids (g)	780	780	610	610	610	610	400
Unités par carton	20	20	20	20	20	20	25
Cartons par palette	40	40	40	40	40	40	40
Cartons par niveau	8	8	8	8	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 mille milliards d'octets.





Surveillance HDD



Caractéristiques	3 To ¹	2 To ¹	1 To ¹
Nom marketing	SV35 Series™	SV35 Series	SV35 Series
Référence du modèle	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Référence de modèle +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Cache, Mo	64	64	64
Octets par secteur	4 096	4 096	4 096
Performances de surveillance			
Capteur de vibrations rotationnelles (RV)	N	N	N
Baies de disque prises en charge	1 à 8	1 à 8	1 à 8
Caméras prises en charge	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32
Taux maximal de transfert en continu, lecture - diamètre extérieur (Mo/s)	210	210	210
Garantie +Rescue service de récupération des données			
Facultative de 3 ans sur les modèles +Rescue	0	0	0
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 %
Gestion de l'alimentation			
Courant au démarrage, moyenne (12 V, ampères)	2	2	2
En fonctionnement standard (W)	8	8	5,9
Consommation au repos, 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)	70	70	70
À l'arrêt (température ambiante min., °C)	-40	-40	-40
À l'arrêt (température ambiante max., °C)	70	70	70
Fiabilité			
Cycles de chargement/déchargement	300 000	300 000	300 000
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14
Temps moyen entre deux pannes (MTBF, heures)	1 million	1 million	1 million
Durée de fonctionnement (heures)	8 760	8 760	8 760
Garantie limitée (années)	3	3	3
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 mille milliards d'octets.



seagate.com

AMÉRIQUES
ASIE/PACIFIQUE
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

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

© 2015 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. 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 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 des 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 d'application. Les taux effectifs de transfert des données 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. DS1679.13-1501FR, janvier 2015