SKYHAWK SURVEILLANCE

SEAGATE

FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3,5 POUCES

Ingénieux. Fiable. Sûr. Solution de stockage Seagate conçue pour la surveillance



SkyHawk™ bénéficie de la longue expérience de Seagate dans le domaine de la conception de disques dédiés à la surveillance.



Champs d'application recommandés

- Enregistreurs vidéo en réseau (NVR)
- Magnétoscopes numériques de vidéosurveillance (SDVR) intégrés
- Magnétoscopes numériques de vidéosurveillance hybrides
- Magnétoscopes numériques de vidéosurveillance

SKYHAWK HEALTH

Principaux avantages

Le firmware ImagePerfect™ est conçu pour enregistrer des séquences vidéo fluides issues de 64 caméras HD dans des systèmes de surveillance fonctionnant en continu.

SkyHawk Health Management protège activement votre solution de stockage dédiée à la surveillance, par le biais d'options de prévention, d'intervention et de récupération.[2]

Sa conception compatible avec les systèmes NVR permet aux disques de gérer les performances de systèmes multibaies, rendant ces derniers évolutifs au gré de vos besoins en stockage.

La prise en charge du streaming ATA permet d'enregistrer les flux provenant de 64 caméras HD maximum et de bénéficier de séquences fluides en continu.

La capacité de stockage jusqu'à 10 To, soit 2 000 heures minimum de vidéos en HD, permet d'utiliser davantage de caméras et de conserver des données plus longtemps.

L'association du temps moyen entre deux pannes de 1 million d'heures et de la garantie limitée de 3 ans[3] contribue à améliorer le coût total de possession et à réduire les frais de maintenance.

La faible consommation énergétique implique moins d'émissions de chaleur, pour des solutions de surveillance plus fiables. Les composants résistants au ternissement protègent le disque des éléments et assurent une meilleure fiabilité sur le terrain.

1 Les disques de surveillance SkyHawk sont conçus pour les charges de travail continues faibles (20 % du cycle de fonctionnement) dans la limite de 180 To/an. Si vos charges de travail sont plus importantes, consultez les offres de disques de niveau entreprise Seagate.

2 Pour plus d'informations, contactez votre représentant Seagate.

3 Les disques de surveillance SkyHawk sont conçus pour fonctionner à des températures ambiantes situées entre 0 °C et 60 °C et dans des environnements standard. Une utilisation des disques à des températures plus élevées ou dans des conditions environnementales extrêmes réduit la durée de vie utile.

SKYHAWK SURVEILLANCE



Caractéristiques	10 To	8 To	6 To	4 To	3 To
Références des modèles standard	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX0023, ST6000VX0003	ST4000VX007	ST3000VX010
SkyHawk™ Health Management inclus[1]	Oui	Oui	Oui	Oui	—
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Fonctionnalités et performances					
Baies de disque prises en charge	Plus de 8	Plus de 8	Plus de 8	Plus de 8	1 à 8
Caméras prises en charge	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64
Taux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s)	210 Mo/s	210 Mo/s	195 Mo/s	190 Mo/s	180 Mo/s
Cache (Mo)	256	256	256	64	64
Fiabilité/intégrité des données					
Résistance au ternissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
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	1 par 10E15	1 par 10E15	1 par 10E14	1 par 10E14
Nombre d'heures de fonctionnement par an (24h/24 et 7j/7)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Charge de travail maximale[2]	180	180	180	180	180
Temps moyen entre deux pannes	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure
Garantie limitée (années)[3]	3	3	3	3	3
Gestion de l'alimentation					
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	1,8	2	2	1,8	1,8
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	6,8 W	9 W	9 W	5,5 W	5,6 W
Consommation au repos, moyenne (W)	4 W	8 W	7 W	3 W	4 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,25/0,25	0,5/0,5
Tolérance de tension (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolérance de tension (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Caractéristiques environnementales/Température					
En fonctionnement (température ambiante min., °C)	5	5	5	0	0
En fonctionnement (température max. du boîtier, °C)[4]	70	70	70	70	70
À l'arrêt (température ambiante min., °C)	-40	-40	-40	-40	-40
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.	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.	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.	146,99 mm/5,787 po.
Poids (g/lb)	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 lb	610 g/1,35 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 Modèle de 10 To disponible début 2018.

2 Les disques de surveillance SkyHawk sont conçus pour les charges de travail continues dans la limite de 180 To/an. Si vos charges de travail sont plus importantes, consultez les offres de disques de niveau Entreprise Seagate.

3 Possibilité de prolonger la garantie. Consultez votre distributeur pour plus d'informations.

4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures élevées. Au-delà d'une certaine température, la durée de vie du produit diminue.

SKYHAWK SURVEILLANCE



Caractéristiques	2 To	1 To
Références des modèles standard	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management inclus[1]	—	—
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Fonctionnalités et performances		
Baies de disque prises en charge	1 à 8	1 à 8
Caméras prises en charge	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64
Taux de transfert continu max. (diamètre extérieur) (Mo/s)	180 Mo/s	180 Mo/s
Cache (Mo)	64	64
Fiabilité/intégrité des données		
Résistance au ternissement	Non	Non
Cycles de chargement/déchargement	300 000	—
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10E14	1 par 10E14
Nombre d'heures de fonctionnement par an (24h/24 et 7j/7)	8 760	8 760
Charge de travail maximale[2]	180	180
Temps moyen entre deux pannes	1 000 000 heure	1 000 000 heure
Garantie limitée (années)[3]	3	3
Gestion de l'alimentation		
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	1,8	1,8
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	5,6 W	5,6 W
Consommation au repos, moyenne (W)	4 W	4 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolérance de tension (5 V)	±5 %	±5 %
Tolérance de tension (12 V)	±10 %	±10 %
Caractéristiques environnementales/Température		
En fonctionnement (température ambiante min., °C)	0	0
En fonctionnement (température max. du boîtier, °C)[4]	70	70
À l'arrêt (température ambiante min., °C)	-40	-40
Caractéristiques physiques		
Hauteur (mm/po, max.)	26,11 mm/1,028 po.	20,2 mm/0,795 po.
Largeur (mm/po, max.)	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.
Poids (g/lb)	610 g/1,35 lb	415 g/0,915 lb
Unités par carton	20	25
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8

1 Modèle de 10 To disponible début 2018.

2 Les disques de surveillance SkyHawk sont conçus pour les charges de travail continues dans la limite de 180 To/an. Si vos charges de travail sont plus importantes, consultez les offres de disques de niveau Entreprise Seagate.

3 Possibilité de prolonger la garantie. Consultez votre distributeur pour plus d'informations.

4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures élevées. Au-delà d'une certaine température, la durée de vie du produit diminue.

AMÉRIQUES	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +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

© 2017 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. ImagePerfect, SkyHawk et le logo SkyHawk sont des marques commerciales ou 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 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 d'application. Les taux de transfert réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS1902.6-1710FR Octobre 2017