SKYHAWK™

SEAGATE

FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3,5 POUCES

Ingénieux. Fiable. Sûr.
Stockage optimisé pour la vidéosurveillance



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



Champs d'application recommandés

- Enregistreurs vidéo en réseau (NVR)
- Magnétoscopes numériques (DVR)

SKYHAWK HEALTH

Rescue DATA RECOVERY SERVICES

Principaux avantages

Le firmware **ImagePerfect**™ est conçu pour enregistrer des séquences vidéo fluides issues de 64 caméras HD dans des systèmes fonctionnant en continu[1].

SkyHawk Health Management protège activement votre solution de stockage dédiée à la vidéosurveillance, par le biais d'options de prévention, d'intervention et de récupération.[2] La technologie RAID RapidRebuild™ incluse permet de reconstruire un volume trois fois plus rapidement que lors d'une reconstruction RAID traditionnelle.

Protection inégalée des données (vidéo) grâce au forfait de récupération des données Rescue de 3 ans inclus, donnant accès aux services internes de récupération des données de Seagate.

Les capteurs de vibrations rotationnelles permettent 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.

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 vidéosurveillance 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.

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

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

SKYHAWK™



Caractéristiques	8 To	6 To	4 To	4 To	4 To
Références des modèles standard	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX016	ST4000VX013	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management inclus	Oui	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
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR
Drive Design	Air	Air	Air	Air	Air
Fonctionnalités et performances					
Baies de disque prises en charge	Jusqu'à 16	Jusqu'à 16	Jusqu'à 16	Jusqu'à 16	Jusqu'à 16
Caméras prises en charge	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	210 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	190 Mo/s
Cache (Mo)	256	256	256	256	64
Fiabilité/intégrité des données					
Résistance au ternissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cycles de chargement/déchargement	600 000	600 000	600 000	600 000	300 000
Taux maximal d'erreurs de lecture irréparables	1 par 10E15	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14
Heures de fonctionnement sur l'année	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Charge de travail maximale[1]	180	180	180	180	180
Temps moyen entre deux pannes (heures)	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure
Warranty, Limited (years)[2]	3	3	3	3	3
Services de récupération des données Rescue (années)[3]	3	3	3	3	3
Gestion de l'alimentation					
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	8,73 W	5 W	3,7 W	3,7 W	5,5 W
Consommation au repos, moyenne (W)	7,06 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	3,2 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolérance de tension (5 V)	+10/-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	0	0	0	0
En fonctionnement (température max. mesurée au niveau du disque, °C)[4]	70	70	65	70	70
Hors fonctionnement (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.	20,2 mm/0,795 po.	20,2 mm/0,795 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, standard)	716 g/1,579 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	608 g/1,34 lb
Unités par carton	20	20	25	25	20
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 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 d'entreprise Seagate.

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

3 À compter du 1er mai 2020, Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données valable trois ans peut être proposé en plus de la garantie standard. Disponible dans certains pays uniquement. Pour plus d'informations, consultez votre revendeur.

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

SKYHAWK™



Caractéristiques	3 To	3 To	2 To	2 To	1 To
Références des modèles standard	ST3000VX015	ST3000VX009	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management inclus	—	—	—	—	—
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Technologie d'enregistrement	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Air	Air	Air	Air	Air
Fonctionnalités et performances					
Baies de disque prises en charge	Jusqu'à 16	Jusqu'à 8	Jusqu'à 8	Jusqu'à 8	Jusqu'à 8
Caméras prises en charge	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	—	—	—	—
Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s
Cache (Mo)	256	256	256	64	64
Fiabilité/intégrité des données					
Résistance au ternissement	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cycles de chargement/déchargement	600 000	600 000	600 000	300 000	—
Taux maximal d'erreurs de lecture irréparables	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14
Heures de fonctionnement sur l'année	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Charge de travail maximale[1]	180	180	180	180	180
Temps moyen entre deux pannes (heures)	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure
Warranty, Limited (years)[2]	3	3	3	3	3
Services de récupération des données Rescue (années)[3]	3	3	3	3	—
Gestion de l'alimentation					
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	3,7 W	3,5 W	3,7 W	5,6 W	5,6 W
Consommation au repos, moyenne (W)	2,5 W	2,5 W	2,5 W	4 W	4 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	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)	0	0	0	0	0
En fonctionnement (température max. mesurée au niveau du disque, °C)[4]	65	70	70	70	70
Hors fonctionnement (température ambiante min., °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Caractéristiques physiques					
Hauteur (mm/po, max.)	20,2 mm/0,795 po.	20,2 mm/0,795 po.	20,2 mm/0,795 po.	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.	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, standard)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	415 g/0,915 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Unités par carton	25	25	25	20	25
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 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 d'entreprise Seagate.

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

3 À compter du 1er mai 2020, Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données valable trois ans peut être proposé en plus de la garantie standard. Disponible dans certains pays uniquement. Pour plus d'informations, consultez votre revendeur.

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

© 2021 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, RAID RapidRebuild, 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 un billion 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 d'utilisation quantitative pour les différentes applications sont donnés à titre indicatif. 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. DS1902.17-2107FR Juillet 2021