SKYHAWK™

SEAGATE

FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3,5 POUCES

# Ingénieux. Fiable. Sûr. Solution de stockage spécialisée dans 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 vidéo

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 de surveillance fonctionnant en continu[1].

**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]. 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 | |
|---|---|---|---|---|
| Références des modèles standard | ST8000VX010 | ST8000VX004 | ST6000VX009 | ST6000VX001 |
| SkyHawk™ Health Management inclus | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Interface | SATA 6 Gbits/s | SATA 6 Gbits/s | SATA 6 Gbits/s | SATA 6 Gbits/s |
| Technologie d'enregistrement | CMR | CMR | CMR | CMR |
| Drive Design | 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 |
| Caméras prises en charge | Jusqu'à 64 | Jusqu'à 64 | Jusqu'à 64 | Jusqu'à 64 |
| Capteurs de vibrations rotationnelles | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s) | 180Mo/s | 210Mo/s | 180Mo/s | 180Mo/s |
| Cache (Mo) | 256 Mo | 256 Mo | 256 Mo | 256 Mo |
| **Fiabilité/intégrité des données** | | | | |
| Résistance au ternissement | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Cycles de chargement/déchargement | 600 000 | 600 000 | 600 000 | 600 000 |
| Taux maximal d'erreurs de lecture irréparables | 1 par 10E14 | 1 par 10E15 | 1 par 10E14 | 1 par 10E14 |
| Heures de fonctionnement sur l'année | 8 760 | 8 760 | 8 760 | 8 760 |
| Charge de travail maximale[1] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Temps moyen entre deux pannes (heures) | 1000000 heure | 1000000 heure | 1000000 heure | 1000000 heure |
| Warranty, Limited (years)[2] | 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 A | 1.8 A | 1.8 A | 1.8 A |
| Consommation moyenne en fonctionnement (W) | 5.3 W | 8.73 W | 5.3 W | 5.0 W |
| Consommation au repos, moyenne (W) | 3.4 W | 7.06 W | 3.4 W | 3.4 W |
| En veille/veille prolongée, standard (W) | 0.25 W | 0.96 W | 0.25 W | 0.25 W |
| Tolérance de tension (5 V) | ±5 % | +10/-5 % | ±5 % | ±5 % |
| Tolérance de tension (12 V) | ±10 % | ±10 % | ±10 % | ±10 % |
| **Caractéristiques environnementales/Température** | | | | |
| En fonctionnement (température ambiante min., °C) | 0 °C | 5 °C | 0 °C | 0 °C |
| En fonctionnement (température max. mesurée au niveau du disque, °C)[4] | 65 °C | 70 °C | 65 °C | 70 °C |
| Hors fonctionnement (température ambiante min., °C) | -40 °C | -40 °C | -40 °C | -40 °C |
| **Caractéristiques physiques** | | | | |
| Hauteur (mm/po, max.) | 26.1 mm/1.028 po. | 26.11 mm/1.028 po. | 26.1 mm/1.028 po. | 26.11 mm/1.028 po. |
| Largeur (mm/po, max.) | 101.6 mm/4.00 po. | 101.85 mm/4.010 po. | 101.6 mm/4.00 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. |
| Poids (g/lb, standard) | 630 g/1.389 lb | 716 g/1.579 lb | 630 g/1.389 lb | 610 g/1.345 lb |
| Unités par carton | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Cartons par palette/Cartons par niveau | 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 de niveau 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 | 4 To | | 3 To | |
|---|---|---|---|---|
| Références des modèles standard | ST4000VX016 | ST4000VX013 | ST3000VX015 | ST3000VX009 |
| SkyHawk™ Health Management inclus | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Interface | SATA 6 Gbits/s | SATA 6 Gbits/s | SATA 6 Gbits/s | SATA 6 Gbits/s |
| Technologie d'enregistrement | CMR | SMR | CMR | CMR |
| Drive Design | Air | Air | Air | Air |
| **Fonctionnalités et performances** | | | | |
| Baies de disque prises en charge | Jusqu'à 16 | Jusqu'à 16 | Jusqu'à 8 | Jusqu'à 8 |
| Caméras prises en charge | Jusqu'à 64 | Jusqu'à 64 | Jusqu'à 64 | Jusqu'à 64 |
| Capteurs de vibrations rotationnelles | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s) | 180Mo/s | 180Mo/s | 180Mo/s | 180Mo/s |
| Cache (Mo) | 256 Mo | 256 Mo | 256 Mo | 256 Mo |
| **Fiabilité/intégrité des données** | | | | |
| Résistance au ternissement | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Cycles de chargement/déchargement | 600 000 | 600 000 | 600 000 | 600 000 |
| Taux maximal d'erreurs de lecture irréparables | 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 |
| Charge de travail maximale[1] | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Temps moyen entre deux pannes (heures) | 1000000 heure | 1000000 heure | 1000000 heure | 1000000 heure |
| Warranty, Limited (years)[2] | 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 A | 1.8 A | 1.8 A | 1.8 A |
| Consommation moyenne en fonctionnement (W) | 3.7 W | 3.7 W | 3.7 W | 3.5 W |
| Consommation au repos, moyenne (W) | 2.5 W | 2.5 W | 2.5 W | 2.5 W |
| En veille/veille prolongée, standard (W) | 0.25 W | 0.25 W | 0.25 W | 0.25 W |
| Tolérance de tension (5 V) | ±5 % | ±5 % | ±5 % | ±5 % |
| Tolérance de tension (12 V) | ±10 % | ±10 % | ±10 % | ±10 % |
| **Caractéristiques environnementales/Température** | | | | |
| En fonctionnement (température ambiante min., °C) | 0 °C | 0 °C | 0 °C | 0 °C |
| En fonctionnement (température max. mesurée au niveau du disque, °C)[4] | 65 °C | 70 °C | 65 °C | 70 °C |
| Hors fonctionnement (température ambiante min., °C) | -40 °C | -40 °C | -40 °C | -40 °C |
| **Caractéristiques physiques** | | | | |
| Hauteur (mm/po, max.) | 20.20 mm/0.795 po. | 20.20 mm/0.795 po. | 20.20 mm/0.795 po. | 20.20 mm/0.795 po. |
| Largeur (mm/po, max.) | 101.6 mm/4.0 po. | 101.85 mm/4.010 po. | 101.6 mm/4.0 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. |
| Poids (g/lb, standard) | 630 g/1.389 lb | 490 g/1.08 lb | 630 g/1.389 lb | 490 g/1.08 lb |
| Unités par carton | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Cartons par palette/Cartons par niveau | 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 de niveau 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 | 2 To | | | 1 To | |
|---|---|---|---|---|---|
| Références des modèles standard | ST2000VX017 | ST2000VX015 | ST2000VX008 | ST1000VX013 | ST1000VX005 |
| SkyHawk™ Health Management inclus | 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 | SMR | CMR | CMR | CMR |
| Drive Design | Air | Air | Air | Air | Air |
| **Fonctionnalités et performances** | | | | | |
| Baies de disque prises en charge | Jusqu'à 8 | 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 | - | — | — | - | — |
| Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s) | 180Mo/s | 180Mo/s | 180Mo/s | 180Mo/s | 180Mo/s |
| Cache (Mo) | 256 Mo | 256 Mo | 64 Mo | 256 Mo | 64 Mo |
| **Fiabilité/intégrité des données** | | | | | |
| Résistance au ternissement | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Cycles de chargement/déchargement | 600 000 | 600 000 | 300 000 | 600 000 | — |
| 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) | 1000000 heure | 1000000 heure | 1000000 heure | 1000000 heure | 1000000 heure |
| Warranty, Limited (years)[2] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Services de récupération des données Rescue (années)[3] | 3 | 3 | 3 | - | — |
| **Gestion de l'alimentation** | | | | | |
| Courant au démarrage, standard (12 V, ampères) | 1.8 A | 1.8 A | 1.8 A | 1.8 A | 1.8 A |
| Consommation moyenne en fonctionnement (W) | 3.7 W | 3.7 W | 5.6 W | 3.7 W | 5.6 W |
| Consommation au repos, moyenne (W) | 2.5 W | 2.5 W | 4.0 W | 2.5 W | 4.0 W |
| En veille/veille prolongée, standard (W) | 0.25 W | 0.25 W | 0.5 W | 0.25 W | 0.5 W |
| 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 °C | 0 °C | 0 °C | 0 °C | 0 °C |
| En fonctionnement (température max. mesurée au niveau du disque, °C)[4] | 65 °C | 70 °C | 70 °C | 65 °C | 70 °C |
| Hors fonctionnement (température ambiante min., °C) | -40 °C | -40 °C | -40 °C | -40 °C | -40 °C |
| **Caractéristiques physiques** | | | | | |
| Hauteur (mm/po, max.) | 20.20 mm/0.795 po. | 20.20 mm/0.795 po. | 26.11 mm/1.028 po. | 20.20 mm/0.795 po. | 20.20 mm/0.795 po. |
| Largeur (mm/po, max.) | 101.6 mm/4.00 po. | 101.85 mm/4.01 po. | 101.85 mm/4.01 po. | 101.6 mm/4.00 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) | 415 g/0.915 lb | 415 g/0.915 lb | 610 g/1.345 lb | 415 g/0.915 lb | 415 g/0.915 lb |
| Unités par carton | 25 | 25 | 20 | 25 | 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 de niveau 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.

**seagate.com**

SEAGATE

© 2022 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 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 des différentes applications sont fournis 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 son offre ou les spécifications de ses produits. DS2118.1-2208 AMER