

## DS60HKVS-VX1



### Principales caractéristiques

- Capacité jusqu'à 6 To [2]
- Prend en charge jusqu'à 64 flux de caméras haute définition
- La mémoire tampon de 256 Mo contribue à fluidifier l'enregistrement vidéo et à protéger contre les pertes d'images
- Conçu pour un fonctionnement 24h/24 et 7j/7 • Charge de travail annuelle de 180 To/an[3] • MTTF de 1 million d'heures[4]
- Format standard de 3,5 pouces [5] et interface SATA 6,0 Gb/s [6] • Technologie de secteur Advanced Format 512e

## Spécification

Article		DT02ABA600VH
Interface		SATA
Capacité formatée		6 To
Performance	Vitesse de l'interface	6,0 Gbit/s, 3,0 Gbit/s, 1,5 Gbit/s
	Vitesse de rotation	5400 tr/min
	Taille de la mémoire tampon	256 Mo
	Transfert de données maximal	76,4 Mo/s
Vitesse (soutenue) (typ.)		
Longueur du bloc de données logiques[9]		HÔTE : 512 B, DISQUE : 4096 B
Tension d'alimentation Tension de fonctionnement admissible		12 V [10] ± 10 % / 5 V [10] ± 5 % [11]
Consommation d'énergie	(typ.)[12]	4,84 W
	Ralenti actif (typ.)	2,81 W
	Veille (typ.)	0,36 W
Acoustique (Puissance sonore) [13]	Faible consommation d'énergie au ralenti (typ.)	24 dB

## Limite environnementale

Article		Spécification
Température ambiante	Opérationnel	0 °C à 60 °C (sans condensation)
	Non opérationnel	- 40 °C à 70 °C (sans condensation)
Surface de l'enceinte température[14]	Opérationnel	0 °C à 70 °C (sans condensation) [14]
Relatif Humidité	Opérationnel	5 % à 90 % HR (sans condensation)
	Non opérationnel	5 % à 95 % HR (sans condensation)
Altitude	Opérationnel	- 305 m à 3048 m
	Non opérationnel	- 305 m à 12192 m
Choc[15]	Opérationnel	686 m/s <sup>2</sup> { 70 G } ( durée de 2 ms )
	Non opérationnel	6 To : 2 940 m/s <sup>2</sup> { 300 G } / 4 To : 3 430 m/s <sup>2</sup> { 350 G } (durée de 2 ms)
Vibrations[15]	Opérationnel [16]	4,90 m/s <sup>2</sup> { 0,50 G } ( 5 à 350 Hz ) 2,45 m/s <sup>2</sup> { 0,25 G } ( 350 à 500 Hz )
	Non opérationnel [17]	29,4 m/s <sup>2</sup> { 3,0 G } ( 5 à 500 Hz )

## Fiabilité

Article	Spécification
MTTF / AFR	1 000 000 heures / 0,88 %
Taux d'erreurs non récupérables	1 erreur pour 1014 bits lus
Charger / Décharger	600 000 fois
Disponibilité	24 heures sur 24, 7 jours sur 7
Charge de travail annuelle nominale (totale) (TB transférés par an, R/W)	180 To/an

## Spécifications mécaniques

Article	DT02ABA600VH
Largeur	101,6 mm ± 0,25 mm
Hauteur (Max)	26,1 mm
Longueur (Max)	147,0 mm
Poids (Max)	680 g

[1]Le nombre de caméras de surveillance prises en charge est défini par une simulation de performances avec des caméras haute définition à un débit de 4 Mb/s. Les résultats réels peuvent varier en fonction de divers facteurs, notamment les types de caméras installées, les capacités matérielles et logicielles du système, la technologie de compression vidéo utilisée, ainsi que les variables système telles que la résolution, les images par seconde et d'autres paramètres.

[2]Définition de la capacité : un téraoctet (To) = mille milliards d'octets, mais la capacité de stockage réellement disponible peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du formatage.

La capacité de stockage disponible (y compris des exemples de divers fichiers multimédias) varie en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, du logiciel et du système d'exploitation et/ou des applications logicielles préinstallées, ou du contenu multimédia. La capacité formatée réelle peut varier.

[3]La charge de travail est définie comme la quantité de données écrites, lues ou vérifiées par les commandes du système hôte.

[4]Le MTTF (temps moyen de défaillance) des disques durs pendant leur durée de vie est de 1 000 000 heures et le taux de défaillance annualisé (AFR) est de 0,88 %. (POH : 8 760 heures par an de capacités opérationnelles 24 h/24 et 7 j/7 pour une utilisation et des environnements de surveillance normaux. Température moyenne de la surface du disque dur : 40 °C ou moins, charges de travail : 180 To/an, qui est définie comme la quantité de données écrites, lues ou vérifiées par des commandes du système hôte). Un fonctionnement continu ou soutenu à une température de la surface du disque dur supérieure à 40 °C peut dégrader la fiabilité du produit. [5] « 3,5 pouces » désigne le format des disques durs. Ils n'indiquent pas la taille physique du lecteur.

[6]La vitesse de lecture et d'écriture peut varier en fonction du périphérique hôte, des conditions de lecture et d'écriture et de la taille du fichier.

[9]La lecture-modification-écriture est prise en charge.

[10] Les tensions d'entrée sont spécifiées côté connecteur du disque dur, pendant l'état prêt du disque dur.

[11]Assurez-vous que la valeur n'est pas inférieure à DC -0,3 V (moins de -0,6 V, 0,1 ms) lors de la mise sous ou hors tension de l'alimentation.

[12] La puissance de fonctionnement est mesurée en utilisant 80 % de lecture/écriture aléatoire et 20 % de performances au ralenti.

[13]La méthode de mesure est basée sur la norme ISO 7779.

[14] Le fonctionnement à une température de surface élevée réduira la durée de vie utile des variateurs. La condition de fonctionnement recommandée pour une température de surface est inférieure à 60 °C.

[15] Les vibrations appliquées au disque dur sont mesurées autant que possible à proximité du trou de vis de montage sur le cadre.

[16] Recherche aléatoire d'écriture/lecture et paramètre par défaut lors d'une nouvelle tentative avec vibration de balayage de journal.

[17] À l'état hors tension après l'installation.

### Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

