

Synology®

HDD SATA 3,5"

HAT5300

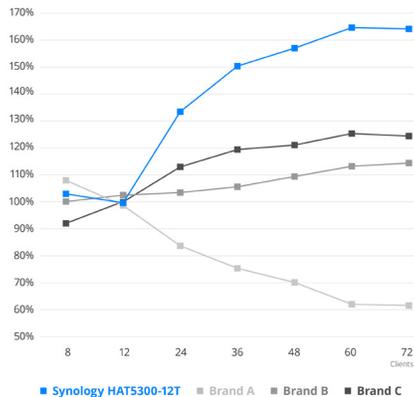


Conçu pour les charges de travail exigeantes et les baies dotées d'une grande capacité

Synology HAT5300 est conçu pour traiter les charges de travail exigeantes impliquant de gros volumes. Spécifiquement optimisé pour les solutions de stockage Synology, sa conception permet un débit séquentiel élevé, maximisant ainsi le nombre de clients simultanés que le système peut prendre en charge. Les disques de la série HAT5300 sont conçus pour une fiabilité maximale, avec plus de 400 000 heures de tests de validation et sont couverts par la garantie limitée de 5 ans de Synology.

Points forts

- **Durabilité et fiabilité de niveau professionnel**
Conçu pour les environnements exigeants qui fonctionnent 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, évalué pour un temps moyen avant panne (MTTF) pouvant atteindre 2,5 millions d'heures et pour une charge de travail allant jusqu'à 550 To par an
- **Technologie de cache en écriture persistant**
Réduit les risques de corruption des données en cas de perte d'alimentation soudaine
- **Plus performants ensemble**
Les optimisations apportées au micrologiciel et à DiskStation Manager (DSM) améliorent les performances de lecture séquentielle multi-clients jusqu'à 23 %¹
- **Mise à jour unique**
Obtenez automatiquement les mises à jour du micrologiciel via les mises à jour de DSM, réduisant ainsi le recours à des sessions de maintenance supplémentaires
- **Pour Synology, par Synology**
Une validation rigoureuse et jusqu'à 400 000 heures de tests garantissent une fiabilité maximale pour les systèmes de Synology



Plus rapide ensemble

Synology HAT5300 offre des performances de lecture séquentielle stables et cohérentes dans un environnement RAID multi-utilisateurs par rapport à des disques de classe similaire utilisés sur les systèmes Synology.¹

Une extension en toute confiance

Les disques Synology HAT5300 sont conçus pour fournir des performances rapides et fiables, même pour un grand nombre de clients. Le micrologiciel et le logiciel collaborent pour garantir des performances maximales, offrant des performances de lecture séquentielle supérieures de plus de 23 % à celles des disques de capacité similaire.¹ Le HAT5300 offre des performances exceptionnelles pour la vidéosurveillance à grande échelle, la post-production multimédia et les environnements de serveurs de fichiers d'entreprise.

Une endurance et une fiabilité maximales

Conçus avec notre expertise en matière de systèmes de stockage, les disques de la série HAT5300 bénéficient d'une évaluation du temps moyen avant panne (MTTF) pouvant atteindre 2,5 millions d'heures, d'une prise en charge d'une charge de travail de 550 To par an et d'une technologie de cache en écriture persistante.

Plus de 400 000 heures de tests de compatibilité et de résistance garantissent que le disque HAT5300 fonctionne en continu, même dans des environnements système extrêmes, grâce à notre gamme NAS et SAN IP.

Associé à des solutions de protection des données fonctionnant sur des systèmes Synology, vous pouvez compter sur vos données en toute confiance 24 heures sur 24/7 jours sur 7 à l'aide de disques de la série HAT5300.

Une maintenance simplifiée

Les mises à jour de DSM garantissent que les disques Synology compatibles seront mis à jour conjointement avec le système d'exploitation. Cela permet de réduire le nombre de sessions de maintenance devant être planifiées par les équipes informatiques, tout en augmentant la disponibilité des services sur l'ensemble du système.

Simplifiez les exigences de planification de l'infrastructure informatique en bénéficiant d'une prise en charge par Synology de l'ensemble de votre système.

Spécifications techniques

Spécifications matérielles

Numéro de modèle	HAT5300-4T	HAT5300-8T	HAT5300-12T	HAT5300-16T
Capacité ²	4 To	8 To	12 To	16 To
Facteur de forme ³	3,5"			
Interface	SATA 6 Gb/s			
Taille de secteur	512e			
Performances				
Vitesse de rotation	7 200 tr/min			
Vitesse de l'interface	6,0 Gb/s, 3,0 Gb/s, 1,5 Gb/s			
Taille du tampon ⁴	256 Mio			512 Mio
Vitesse de transfert des données maximale prise en charge (type)	243 Mio/s	230 Mio/s	242 Mio/s	262 Mio/s
Fiabilité				
Temps moyen avant panne (MTTF) ⁵	2 000 000 heures	2 500 000 heures		
Évaluation de la charge de travail ⁶	550 To transférés par an au total			
Garantie ⁷	5 ans			
Consommation électrique				
Tension d'alimentation	12 V (±10 %)/5 V (+10/-7 %)			
Inactif (typ.)	4,07 W	6,38 W	4,25 W	4,00 W
Lecture/écriture aléatoire 4 Ko Q1 (typ.)	7,76 W	9,10 W	7,83 W	7,63 W
Environnemental				
Température	En fonctionnement	De 5 °C à 60 °C (de 41 °F à 140 °F)		
	Hors fonctionnement	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)		
Résistance aux chocs	En fonctionnement	686 m/s ² {70 G} (durée de 2 ms)		
	Hors fonctionnement	2 940 m/s ² {300 G} (durée de 2 ms)	2 450 m/s ² {250 G} (durée de 2 ms)	
Résistance aux vibrations	En fonctionnement	7,35 m/s ² {0,75 G} (de 5 à 300 Hz), 2,45 m/s ² {0,25 G} (300 à 500 Hz)		
	Hors fonctionnement	29,4 m/s ² {3,0 G} (de 5 à 500 Hz)		
Altitude	En fonctionnement	-305 m à 3 048 m		
	Hors fonctionnement	-305 m à 12 192 m		
Humidité relative	En fonctionnement	De 5 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)		
	Hors fonctionnement	De 5 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)		
Autres				
Taille (H x l x P)	26,1 mm x 101,85 mm x 147 mm			
Poids	693 g	770 g	720 g	
Certification	CE, RCM, BSMI, KC, EAC, UL, TUV, ICES, UKCA, RoHS			

Remarque : les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Consultez le site Web www.synology.com pour connaître les dernières informations.

1. Les tests de performances ont été réalisés par Synology à l'aide de 12 disques sur un SA3600, configuré en RAID 5, par rapport à des disques de classe similaire (Enterprise) avec IOMeter (blocs de 64 Ko). Les résultats sont indiqués à titre de référence uniquement. Les performances réelles peuvent varier en fonction de la charge de travail, des méthodes de test et de la configuration des périphériques et du logiciel.
2. Définition de la capacité : les disques durs définissent un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 octets. Un système d'exploitation informatique signale, toutefois, la capacité de stockage à l'aide des puissances de 2 afin de définir 1 Go = 2^{30} = 1 073 741 824 octets et affiche donc une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible varie en fonction de la taille du fichier, du formatage, des paramètres, du logiciel et du système d'exploitation. La capacité formatée réelle peut varier.
3. Le format des disques durs est de 3,5". Cela n'indique pas la taille physique du disque.
4. Un mébioctet (Mio) est égal à 2^{20} octets ou 1 048 576 octets. Mo/s représente 10^6 octets.
5. Le temps moyen avant panne (MTTF) n'est pas une garantie ni une estimation de la durée de vie du produit ; il s'agit d'une valeur statistique liée aux taux moyens de défaillance d'un grand nombre de produits qui peut ne pas refléter précisément le fonctionnement réel. La durée de vie réelle du produit peut être différente du temps moyen avant panne (MTTF).
6. La charge de travail est définie comme la quantité de données écrites, lues ou vérifiées par les commandes du système hôte.
7. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur le reçu. Visitez la page <https://www.synology.com/fr-fr/company/legal/warranty> pour plus d'informations.
8. Les images du produit sont fournies à titre d'illustration uniquement. Le produit réel peut être doté d'un étiquetage ou d'un boîtier différent, ce qui n'a pas d'incidence sur les caractéristiques de performance du produit.

Informations de sécurité

Recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Les informations suivantes concernent uniquement les États membres de l'UE :

L'utilisation du symbole indique que ce produit ne peut pas être traité comme un déchet ménager. En vous assurant que ce produit est mis au rebut correctement, vous éviterez les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé, qu'une manipulation inappropriée des déchets de ce produit pourrait entraîner. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie, le service d'élimination des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Avertissement sur les décharges électrostatiques



Les disques de stockage sont susceptibles d'être endommagés par les décharges électrostatiques (ESD) lors de leur manipulation. Pour vous protéger contre les décharges électrostatiques, prenez les mesures appropriées lors de la manipulation ou de l'installation des disques. Assurez-vous de réaliser une mise à la terre à l'aide, par exemple, d'un bracelet antistatique et de ne pas toucher les connecteurs ou le circuit imprimé.

SYNOLOGY INC.

© 2022 Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

HAT5300-2022-FRE-REV009