

# Video 2.5 HDD

## Fiche technique

### Fiable. Silencieux. Faible consommation énergétique.

- Disque 2,5 pouces dédié réglé avec précision pour assurer la lecture des flux vidéo, un fonctionnement 24h/24,7j/7 et une faible consommation énergétique<sup>1</sup>.
- Format compact (1/6e de l'espace occupé par les solutions 3,5 pouces) favorisant une réduction des coûts système, des économies d'alimentation ainsi qu'une conception sans ventilateur tout en offrant une grande flexibilité dans un design élégant.
- Consommation énergétique respectueuse de l'environnement, garantissant des systèmes éco-efficaces fonctionnant en continu et permettant de diminuer la consommation énergétique de 55 % par rapport aux solutions 3,5 pouces.
- Fiabilité Seagate éprouvée avec un taux de panne annualisé de 0,55 % pour une meilleure longévité dans les environnements électroniques grand public exigeants.
- Conçu pour un fonctionnement fiable et silencieux.
- Lecture en continu de contenu multimédia optimisée pour une fourniture de contenu d'une grande fluidité prenant en charge jusqu'à 12 flux HD.

### Domaines d'application recommandés

- Magnétoscopes numériques et installations multimédia
- PC dédiés au home cinéma
- Systèmes de karaoké et juke-box audio
- Boîtiers décodeurs câble, satellite et IPTV
- Systèmes de surveillance par caméra ou intérieurs

<sup>1</sup> Le disque dur Seagate® Video 2.5 HDD était précédemment désigné sous l'appellation disque dur Pipeline HD® Mini.





Spécifications	500 Go <sup>1</sup>	320 Go <sup>1</sup>
Numéro de modèle	ST500VT000	ST320VT000
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
<b>Performances</b>		
Cache, multisegment (Mo)	16	16
Flux TV haute définition (HDTV) simultanés pris en charge (avec un buffer hôte de 20 Mo par flux)	12	12
Temps de démarrage (standard, s)	3,0	3,0
Retour de veille (standard, s)	2,5	2,5
Taux de transfert de données maximal en continu (Mo/s)	100	100
<b>Tension</b>		
Tolérance de tension (bruit inclus)	5 V ± 5 %	5 V ± 5 %
<b>Fiabilité</b>		
Erreurs de lecture irréparables par bit lu	1 secteur par 10 <sup>14</sup>	1 secteur par 10 <sup>14</sup>
Taux de panne annualisé (AFR)	0,55 %	0,55 %
Cycles de chargement/déchargement (cycles d'alimentation contrôlés par logiciel/matériel)	20 000 600 000	20 000 600 000
Garantie limitée (années)	3	3
<b>Gestion de l'alimentation</b>		
Courant de démarrage 5 V (ampères max.)	1	1
Consommation en fonctionnement, à l'accès (W)	1,5	1,5
Consommation au repos, moyenne (W)	0,66	0,66
Consommation en veille/veille prolongée (standard, W)	0,18	0,18
<b>Environnement</b>		
Température (°C)		
En fonctionnement (température max. du boîtier)	60	60
À l'arrêt (température min. du boîtier)	0	0
À l'arrêt (température ambiante)	-40 à 70	-40 à 70
Variations de température, en fonctionnement/à l'arrêt (°C par heure max)	20/35	20/35
Humidité relative, en fonctionnement/à l'arrêt (hors condensation, %)	5 à 95	5 à 95
Température du thermomètre mouillé, en fonctionnement/à l'arrêt (°C max.)	37,7/40	37,7/40
Tolérance aux chocs		
En fonctionnement : 2 ms (maximum, G)	400	400
À l'arrêt : 1 ms (maximum, G)	1 000	1 000
Vibrations, en fonctionnement		
5 Hz à 200 Hz (G, déplacement max. applicable en-dessous de 10 Hz)	2	2
200 Hz à 500 Hz (G, 0 à crête)	1	1
Vibrations, à l'arrêt		
5 Hz à 500 Hz (G, déplacement max. applicable en-dessous de 22 Hz)	5	5
<b>Niveau sonore</b>		
Numérique (standard/max., bels)	2,2/2,4	2,2/2,4
<b>Caractéristiques physiques</b>		
Hauteur (mm/po.) <sup>2</sup>	7,0/0,276	7,0/0,276
Largeur (mm/po.) <sup>2</sup>	70,1/2,76	70,1/2,76
Profondeur (mm/po.) <sup>2</sup>	100,55/3,359	100,55/3,359
Poids (g, max.)	95/0,209	95/0,209
Unités par carton	50	50
Cartons par palette	60	60
Cartons par niveau	10	10

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Ces dimensions du boîtier de base sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8203) relative à la compacité de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à l'adresse [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org).  
Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, référez-vous à la norme SFF-8223.