

600 SSD

Fiche technique

Augmentez la vitesse de votre ordinateur portable grâce aux performances et à la robustesse du disque SSD.

- Mise à niveau des ordinateurs portables en remplaçant les disques durs traditionnels 2,5 pouces grand public par des disques SSD grand public rapides et robustes.
- Garantit des temps de démarrage environ 4 fois plus courts et des délais de réponse des applications plus de 2 fois plus courts que les disques durs pour portables traditionnels.
- Réduction considérable du temps d'attente avant de pouvoir utiliser l'appareil.
- Accès plus rapide aux données par les utilisateurs finaux et réactivité accrue de l'ordinateur portable.
- Meilleur disque de mise à niveau pour les grands voyageurs, les utilisateurs exigeants, les cadres et les joueurs qui souhaitent travailler et jouer plus vite.
- Aucune pièce mobile ni mécanique, ce qui garantit la sécurité des données même en cas de chute de l'ordinateur portable ou de choc en fonctionnement.
- Installation identique à celle d'un disque dur classique et fonctionnement sur n'importe quel ordinateur portable standard, ainsi qu'avec la plupart des systèmes d'exploitation.
- Interface SATA 6 Gbits/s prise en charge.
- Capacité pouvant atteindre 480 Go.
- Premier disque SSD grand public disponible en 7 et 5 mm d'épaisseur pour les ordinateurs portables avec peu d'espace.
- Compatibilité et fiabilité éprouvées depuis plus de 30 ans sur des disques durs traditionnels, optimisées pour les disques SSD.

Domaines d'application recommandés

- Mise à niveau des anciens ordinateurs portables équipés de disques durs 2,5 pouces.
- Amélioration de la robustesse des anciens ordinateurs portables susceptibles de tomber en fonctionnement.



600 SSD



Portefeuille complet de périphériques de stockage

Le disque Seagate® 600 SSD élargit le portefeuille de Seagate en offrant à ses partenaires une solution unique pour tous leurs besoins de stockage en disques durs SSD, hybrides SSD et traditionnels.

Seagate jouit d'une expertise de la chaîne logistique, de relations privilégiées avec l'écosystème du secteur et d'une qualité de fabrication irréprochable. Ces atouts, associés à des plate-formes de stockage internationales et à la flexibilité de production en volume, lui permettent de mettre à disposition des produits qui s'adaptent aux exigences d'un marché en constante évolution.

Spécifications	2,5 pouces, 7 mm d'épaisseur			2,5 pouces, 5 mm d'épaisseur		
	480 Go ¹	240 Go ¹	120 Go ¹	480 Go ¹	240 Go ¹	120 Go ¹
Référence du modèle	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
Options d'interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Type Flash NAND	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Performances						
Taux de lecture/écriture en mode séquentiel (Mo/s) : 128 Ko	> 500/> 400	> 500/> 400	> 500/> 300	> 500/> 400	> 500/> 400	> 500/> 300
Taux de lecture/écriture aléatoire (IOPS) : max 4 Ko	Jusqu'à 80 Ko/70 Ko	Jusqu'à 80 Ko/70 Ko	Jusqu'à 80 Ko/60 Ko	Jusqu'à 80 Ko/70 Ko	Jusqu'à 80 Ko/70 Ko	Jusqu'à 80 Ko/60 Ko
Configuration/fiabilité						
Erreurs de lecture irrécupérables par bit lu, max.	1 par 10 ¹⁶	1 par 10 ¹⁶	1 par 10 ¹⁶	1 par 10 ¹⁶	1 par 10 ¹⁶	1 par 10 ¹⁶
Taux de panne annualisé (AFR)	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %
Garantie limitée basée sur l'utilisation (années) ³	3	3	3	3	3	3
Quantité maximale de données écrites sur le périphérique par jour (Go)	40	40	40	40	40	20
Quantité maximale de données écrites sur le périphérique pendant la période de garantie (To) ³	72	72	36,5	72	72	36,5
Gestion de l'alimentation						
Courant max. au démarrage +5 V (mA)	950	950	950	950	950	950
Consommation moyenne en veille (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Consommation moyenne en veille active (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Consommation moyenne au repos (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Environnement						
Température en fonctionnement (°C)	0 à 70	0 à 70	0 à 70	0 à 70	0 à 70	0 à 70
Température hors fonctionnement (°C)	-40 à 75	-40 à 75	-40 à 75	-40 à 75	-40 à 75	-40 à 75
Variation de température/heure, max. (°C)	20	20	20	20	20	20
Humidité relative, hors condensation (%)	5 à 95	5 à 95	5 à 95	5 à 95	5 à 95	5 à 95
Résistance aux chocs, 0,5 ms (G)	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Vibration, 20 Hz à 2 000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Caractéristiques physiques						
Hauteur (mm) ²	7	7	7	5	5	5
Largeur (mm) ²	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85
Profondeur (mm) ²	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Poids (g)	77	77	77	67	67	67
Unités par carton	20	20	20	20	20	20
Cartons par palette	45	45	45	45	45	45
Cartons par niveau	9	9	9	9	9	9

¹ En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets.

² Les dimensions du disque sont conformes à la norme Small Form Factor (SFF-8201) relative à la compacité de l'appareil, que vous pouvez consulter, en anglais, à l'adresse www.sffcommittee.org. Pour obtenir des informations sur les dimensions des connecteurs, référez-vous à la norme SFF-8223.

³ La garantie limitée basée sur l'utilisation couvre une période de 3 ans ou prend fin lorsque le périphérique atteint la quantité maximale de données écrites pendant la période de garantie (en To).

www.seagate.com

AMÉRIQUES
ASIE/PACIFIQUE
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, États-Unis, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapour 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 (0)1 41 86 10 00