



SSD Interne Série 840

- Format : 2,5"
- Interface : Serial ATA 6.0 Gbps
- Capacité : 120 / 250 / 500 Go

Capacités	120 Go	250 Go	500 Go
Modèles Kit Retail	MZ-7TD120KW	MZ-7TD250KW	MZ-7TD500KW
EAN	8806085277717	8806085277731	8806085277748

SSD Interne Série 840 VERSION KIT RETAIL

Caractéristiques		Points forts	
Spécifications générales			
Format	2,5"		
Utilisation	Ordinateur		
Interface	SATA 6.0 Gbps		
Capacités	120 / 250 / 500 Go		
Mémoire de stockage	Samsung 2x nm Toggle DDR Nand Flash Memory(400Mbps)		
Contrôleur	Samsung 3-Core MDX Controller		
Mémoire Cache	Samsung 120Go : 512Mo et 250/500 Go : 512Mo		
Dimensions (H*W*L)	7,0*69,85*100 (mm)		
Poids net	120Go : 61g 250/500Go : 62,5g		
Garantie	3 ans		
Performance		Performance et Mobilité	
Lecture Séquentielle	120 Go : 530Mo/s et 250/500 Go : 540Mo/s	Les multiples systèmes de gestion intégrés (Magician, TRIM, Garbage Collection, S.M.A.R.T, Mise à jour...) garantissent la protection des données.	
Écriture Séquentielle	120Go : 250Mo/s et 500 Go : 330Mo/s	Les SSD Samsung augmentent la durée de la batterie de votre PC, réduisent le bruit et la chaleur et sont résistants aux chocs et vibrations.	
Lecture Aléatoire	120Go : 96 000 IOPS et 500 Go : 98 000 IOPS		
Écriture Aléatoire	120Go : 32 000 IOPS 250Go : 62 000 IOPS et 500 Go : 70 000 IOPS		
Consommation		Multi-Tâches	
En marche	0,071W	Tous les disques durs classiques perdent de la vitesse quand plusieurs programmes sont ouverts en même temps. Avec les solutions et système de gestion Samsung intégrés dans les SSD, vous pouvez télécharger des vidéos, éditer des images, et travailler sur de gros fichiers, tout cela en même temps.	
En Veille	0,046W		
Durée de Vie (MTBF ²)	1,5 million d'heures		
Température	En fonctionnement : 0°C ~ 60°C Arrêt : -55°C ~ 95°C		
Résistance aux chocs en fonctionnement	1500G		
Commande TRIM ³	Ouf		
Norme S.M.A.R.T. ⁴	Oui		
GC (Garbage Collection)	Oui		
Humidité	5% ~95% sans condensation		
Vibration	En fonctionnement : 2,1 Grms (7~800Hz) Arrêt : 3,08 Grms (7~800Hz) Sinus balayé : 20G pic à 10~2 KHz		
Contenu		Logiciel Magician	
Accessoires Kit Retail	Support de montage 3,5", Vis, Câble d'alimentation SATA, Câble Data SATA	Samsung propose d'optimiser le SSD avec sa nouvelle version du logiciel Samsung SSD Magician (version 3). Ce logiciel permet, entre autres, de mettre à jour le firmware sous Windows, d'effectuer un « secure erase » et de lancer un benchmark de son SSD.	

¹ IOPS : Input-Output Operations per second

² MTBF : Mean Time Between Failures, indique la fiabilité d'un produit ou d'un système.

³ TRIM : la commande TRIM permet aux systèmes d'exploitation modernes, d'éviter que les performances ne se dégradent avec le temps.

⁴ SMART : Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology, fonction destinée à améliorer la fiabilité et à prévenir les pannes.