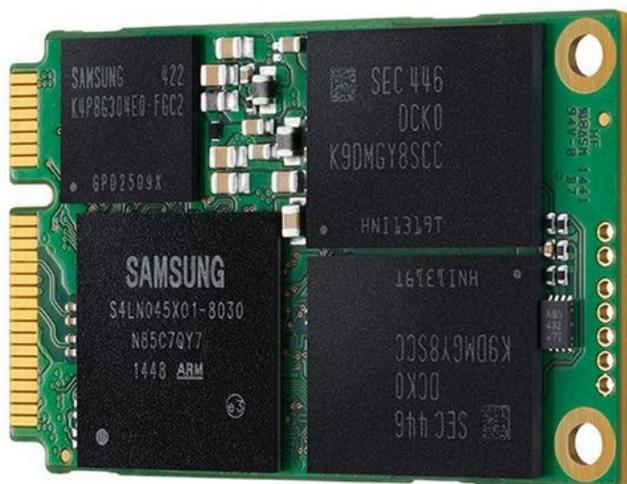


Samsung 850 EVO MZ-M5E500BW - SSD - 500 Go - SATA 6Gb/s



Samsung 850 EVO MZ-M5E500BW - SSD - chiffré - 500 Go - interne - mSATA - SATA 6Gb/s - mémoire tampon : 512 Mo - Self-Encrypting Drive (SED), TCG Opal Encryption test

Référence : 5E500BW

Marque : SAMSUNG

Référence fabricant : MZ-M5E500BW

Code EAN : 8806086585682

Code UNSPSC : 43201830 1714825750

DESCRIPTION

Caractéristiques du produit

- Samsung 850 EVO.
- Capacité du Solid State Drive (SSD): 500 Go, Facteur de forme SSD: mSATA, Vitesse de lecture: 540 Mo/s, Vitesse d'écriture: 520 Mo/s, Taux de transfert des données: 6 Gbit/s

Description du produit

L'architecture unique de la mémoire flash V-NAND 3D de Samsung est une avancée technologique permettant de dépasser les limites de densité, les performances et l'endurance de l'architecture NAND plane traditionnelle. Fabriquée en empilant 32 couches de cellules verticalement au lieu de réduire la taille des cellules et de s'inscrire dans un espace horizontal fixe, la V-NAND 3D permet d'augmenter la densité ainsi que les performances tout en limitant son empreinte.

Passez à la vitesse supérieure avec le RAPID mode amélioré Accélérez vos performances à tout moment avec le logiciel Samsung Magician qui offre le RAPID mode pour un traitement des données 2 fois plus rapides au niveau du système. Pour ce faire, celui-ci utilise la mémoire libre du PC (DRAM) comme stockage du cache.

Utilisez votre ordinateur plus longtemps grâce à une faible consommation d'énergie renforcée par la V-NAND 3D Le 850 EVO augmente considérablement la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable grâce à un contrôleur optimisé pour la V-NAND 3D. Ce contrôleur active dès à présent la fonction Device Sleep pour une très faible consommation de 2 mW.

Protégez vos données avec le cryptage AES 256 Le 850 EVO est renforcé avec le dernier moteur de chiffrement matériel intégral du disque. La technologie de chiffrement AES 256 bits protège vos données sans dégrader les performances.

Protection Dynamic Thermal Guard La protection Dynamic Thermal Guard surveille et maintient une température idéale du disque pour qu'il fonctionne dans des conditions optimales. Si la température dépasse un seuil optimal, la protection Thermal Guard fait chuter automatiquement les températures.

Solution d'intégration haut de gamme Samsung est la seule marque de SSD qui conçoit et fabrique en interne tous les composants de ses SSD, ce qui permet une intégration optimisée. Le résultat: des performances accrues, une plus faible consommation énergétique et un meilleur rendement énergétique.

Points forts du produit

- Qu'est-ce que la V-NAND 3D et quelles sont ses différences avec les technologies existantes
- Optimisez votre expérience informatique au quotidien à l'aide de la technologie TurboWrite qui offre des vitesses de lecture/écriture sans précédent
- Endurance et fiabilité garanties renforcées par la technologie V-NAND 3D
- Utilisez votre ordinateur plus longtemps grâce à une faible consommation d'énergie renforcée par la V-NAND 3D

Contenu de la boîte

- Samsung 850 EVO MZ-M5E500BW - Disque SSD
- Software

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	500 Go
Cryptage matériel	Oui
Format	mSATA
Interface	SATA 6Gb/s
Taille de la mémoire tampon	512 Mo
Caractéristiques	Prise en charge TRIM, mode DevSleep, 3D V-NAND Technology, Auto Garbage Collection Algorithm, Worldwide Name (WWN), Samsung MEX Controller, S.M.A.R.T., AES 256 bits, IEEE 1667

Largeur	30 mm
Profondeur	50.8 mm
Hauteur	3.81 mm
Poids	9.07 g
Performances	
Endurance SSD	150 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	540 Mo/s (lecture) / 520 Mo/s (écriture)
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	88000 IOPS
Fiabilité	
Fiabilité MTBF	1,500,000 heures
Expansion et connectivité	
Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s - mini-SATA 52 broches
Baie compatible	mSATA
Alimentation	
Consommation électrique	50 mW (actif) 3.3 Watt (moyenne) 4.8 Watt (maximum)
Logiciels & Configuration requise	
Logiciel(s) inclus	Samsung Magician Software
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - 5 ans
Caractéristiques d'environnement	
Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C
Résistance aux chocs (au repos)	1500 g @ impulsion semi-sinusoidale 0,5 ms

Fiche technique produite par OfficeXpress