

Information produit



Information



Constructeur Samsung

Réf. Produit MZ-M5E1T0BW

Samsung 850 EVO MZ-M5E1T0BW - Disque SSD - chiffré - 1 To - interne - mSATA - SATA 6Gb/s - mémoire tampon : 1 Go - Self Encrypting Drive (SED), TCG Opal Encryption

Fiche technique

Général

Type de périphérique	Disque SSD - interne
Capacité	1 To
Cryptage matériel	Oui
Facteur de forme	mSATA
Interface	SATA 6Gb/s
Taille de la mémoire tampon	1 Go
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	3.81 mm
Hauteur	50.8 mm
Poids	9.07 g

Performances

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

Baies compatibles 1 x mSATA - interne

Alimentation

Consommation électrique 50 mW (actif) 4.3 Watt (moyenne) 5.7 Watt (maximum)

Logiciels & Configuration requise

Logiciel inclus Samsung Magician Software

Garantie du fabricant

Services & maintenance Garantie limitée - 5 ans

Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement mini 0 °C

Température de fonctionnement maxi 70 °C

Résistance aux chocs (au repos) 1500 g @ impulsion semi-sinusoïdale 0,5 ms