FICHE TECHNIQUE

SSD MSI SPATIUM S270 480 Go SATA 2,5 po, lecture 500 Mo/s, écriture 450 Mo/s

Marque : MSI | Référence : SSD_480_SATA_Spatium

Caractéristiques

Référence constructeur	SPATIUM S270 SATA 2.5"
Marque	MSI
Modèle	SPATIUM S270
Capacité	480 Go
Format	2,5 po SATA
Interface	SATA III 6 Gbit/s
Compatibilité	SATA III (6 Gbit/s) / II (3 Gbit/s) / I (1,5 Gbit/s)
Contrôleur	Phison S11
Mémoire flash	NAND 3D
Dimensions	100,20 x 69,85 x 7,00 mm

Performances

Lecture séquentielle	Jusqu'à 500 Mo/s
Écriture séquentielle	Jusqu'à 450 Mo/s
Lecture aléatoire 4 Ko	Jusqu'à 55 000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	Jusqu'à 80 000 IOPS

Consommation

Puissance max en fonctionnement	2,0 W
Veille PS3	335 mW
Basse consommation L1.2	4,9 mW

Fiabilité

Endurance (TBW)	250 To
MTBF	Jusqu'à 2 000 000 heures
Température de fonctionnement	0 °C à 70 °C
Température de stockage	-40 °C à 85 °C
Garantie	5 ans limitée, ou jusqu'au TBW maximal indiqué, selon le premier terme atteint

Fonctions avancées

TRIM	Oui (optimisation des performances, prise en charge par le système requise)
SMART	Oui (autosurveillance, analyse et rapport)
Correction d'erreurs	Algorithme ECC LDPC
Over-Provisioning	Oui

Source : Fiche technique du fabricant, traduite en français
Caractéristiques données à titre indicatif ; elles peuvent varier selon la configuration.