

Kingston KC600(SK600/512G)

Kingston KC600 - Disque SSD - chiffré - 512 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s - AES 256 bits - Self-Encrypting Drive (SED),TCG Opal Encryption



SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Kingston KC600 - Disque SSD - 512 Go - SATA 6Gb/s
Type	Disque SSD - interne - 3D NAND Technology,eDrive,contrôleur Silicon Motion SM2259
Capacité	512 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Débit de transfert de données	600 Mo/s
Caractéristiques	3D NAND Technology,eDrive,contrôleur Silicon Motion SM2259
Dimensions (LxPxH)	69.85 mm x 100.1 mm x 7 mm
Poids	40 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Disque SSD - interne
Capacité	512 Go
Cryptage matériel	Oui
Algorithme de chiffrement	AES 256 bits
Type de mémoire flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	3D NAND Technology,eDrive,contrôleur Silicon Motion SM2259
Largeur	69.85 mm
Profondeur	100.1 mm
Hauteur	7 mm
Poids	40 g

Performances

Endurance SSD	300 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)

Débit de transfert interne	550 Mo/s (lecture) / 520 Mo/s (écriture)
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	80000 IOPS
Lecture aléatoire maximale 4 ko	90000 IOPS

Fiabilité

Fiabilité MTBF	1,000,000 heures
----------------	------------------

Expansion et connectivité

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s - ATA série de 7 broches
Baie compatible	2.5"

Alimentation

Consommation électrique	0.2 Watt (moyenne)
	0.06 Watt (inactif)
	1.3 Watt (lecture)
	3.2 Watt (écriture)

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 5 ans Support technique
------------------------	---

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	85 °C
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	2.17 g @ 7-800 Hz
Tolérance aux vibrations (au repos)	20 g @ 10-2000 Hz

* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.