

Kingston KC600(SK600/1024G)

Kingston KC600 - Disque SSD - chiffré - 1 To - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s - AES 256 bits - Self-Encrypting Drive (SED),TCG Opal Encryption



Le KC600 de Kingston est un disque SSD qui offre de remarquables performances à pleine charge. Il est optimisé pour donner au système des niveaux de réactivité impressionnants avec des vitesses de démarrage,de chargement et de transfert incroyables. Il combine un facteur de forme de 2,5 pouces et une interface SATA Rev 3.0 avec rétrocompatibilité. Le SSD KC600 utilise la plus récente technologie 3D TLC NAND et supporte une suite de sécurité intégrale avec chiffrement matériel AES 256 bits,TCG Opal et eDrive.

Mise en avant

Des performances remarquables
Intègre la dernière technologie 3D TLC NAND
Supporte une suite de sécurité intégrale (TCG Opal,AES 256 bits,eDrive)

Les atouts

Des performances remarquables
La technologie 3D TLC NAND lui permet de bénéficier de vitesses de lecture et d'écriture allant jusqu'à 550/520Mo/s.
Suite de sécurité intégrale
Protégez et sécurisez vos données avec un disque SSD à chiffrement automatique de Kingston.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Kingston KC600 - Disque SSD - 1 To - SATA 6Gb/s
Type	Disque SSD - interne
Capacité	1 To
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	1 To
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	600 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.