



kingston.com/ssd

KC600 SSD

3D TLC NAND を搭載したハードウェアベースの 自己暗号化ドライブ

Kingston の KC600 は注目すべきパフォーマンスを発揮するフルキャパシティ SSD であり、驚くべき起動、ロード、転送時間の機能的なシステム応答性が最適化されています。SATA Rev 3.0 インターフェイス対応、後方互換の 2.5" および mSATA フォームファクタをご用意しています。KC600 は、AES 256 ビットハードウェア暗号化、TCG Opal、eDrive を含むフルセキュリティ・スイートに対応しながら、最新の 3D TLC NAND テクノロジーを採用。最大 2TB² のデータを効率的に保存する、最高 550/550MB/秒¹ の読み取り/書き込み速度が特徴です。デスクトップパソコンとノートパソコンにスムーズかつ簡単に取り付けおよびアップグレードする上で必要なすべてを含むバンドルキットで提供されます。

- › 注目すべきパフォーマンス
- › 最新の 3D TLC NAND テクノロジーを装備
- › セキュリティ・スイート (TCG Opal、AES 256 ビット、eDrive) に対応
- › 豊富なラインナップの各容量モデルから選択可能

特徴/仕様

注目すべきパフォーマンス — 最新の 3D TLC NAND テクノロジーを使用し、最大 550/520MB/秒¹ の読み取り/書き込み速度が可能。

フルセキュリティスイート — Kingston の自己暗号化ドライブで、ユーザーデータを完全に保護します。

取り付け/アップグレードが簡単 — KC600 は、ドライブを簡単に取り付けるために必要なものがすべて入ったアップグレードバンドルキットでもご購入可能です。

各種容量のモデル — KC600 には 256GB から 2TB まで、いくつかの容量から選択できます²。

仕様

フォームファクター
2.5"

インタフェース

SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒) と後方互換性があります

容量²

256GB、512GB、1,024GB、2,048GB

コントローラ

SM2259

NAND

3D TLC

暗号化方式

XTS-AES 256 ビット暗号化

シーケンシャル読み取り/書き込み¹

256GB モデル — 最大 550/500MB/秒
512GB–2,048GB モデル —
最大 550/520MB/秒

最大 4K 読み取り/書き込み¹

最大 90,000/80,000 IOPS

消費電力

0.06W (アイドル時) / 0.2W (平均) /
1.3W (最大) 読み取り /
3.2W (最大) 書き込み

寸法

100.1mm x 69.85mm x 7mm

重量

40g

動作温度

0°C~70°C

保管温度

-40°C~85°C

耐振性 (動作時)

2.17G (ピーク時、7~800Hz)

耐振動性 (非動作時)

ピーク時 20G (10~2000Hz)

寿命

MTBF (平均故障間隔): 100 万時間

保証/サポート³

5 年保証、無料サポート

書き込みバイト総数 (TBW)⁴

256GB モデル — 150TB
512GB モデル — 300TB
1,024GB モデル — 600TB
2048GB モデル — 1200TB

フォームファクター

mSATA

インタフェース

SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒) と後方互換性があります

容量²

256GB、512GB、1024GB

コントローラ

SM2259

NAND

3D TLC

暗号化方式

XTS-AES 256 ビット暗号化

シーケンシャル読み取り/書き込み¹

256GB モデル — 最大 550/500MB/秒
512GB – 1024GB モデル —
最大 550/520MB/秒

最大 4K 読み取り/書き込み¹

最大 90,000/80,000 IOPS

消費電力

アイドル時 0.08W / 平均
0.1W / 読み取り時 1.2W (最大) /
書き込み時 2.4W (最大)

寸法

50.8mm x 2 9.85mm x 4.85mm

重量

7g

動作温度

0°C~70°C

保管温度

-40°C~85°C

耐振性 (動作時)

2.17G (ピーク時、7~800Hz)

耐振動性 (非動作時)

ピーク時 20G (10~2000Hz)

寿命

MTBF (平均故障間隔): 100 万時間

保証/サポート³

5 年保証、無料サポート

書き込みバイト総数 (TBW)⁴

256GB モデル — 150TB
512GB モデル — 300TB
1024GB モデル — 600TB



製品番号

Stand-alone 2.5" drive	mSATA ドライブ	デスクトップ/ノートブックアップグレードキット
SKC600/256G	SKC600MS/256G	SKC600B/256G
SKC600/512G	SKC600MS/512G	SKC600B/512G
SKC600/1024G	SKC600MS/1024G	SKC600B/1024G
SKC600/2048G		SKC600B/2048G

デスクトップ/ノートブックアップグレードキットの内容

2.5" SSD

2.5 インチ USB 筐体

3.5 インチ・ブラケットおよび固定ねじ

SATA 電源ケーブルおよびデータケーブル

7mm~9.5mm アダプタ

ハードドライブ クローニングソフトウェア*

Operating system software support: Windows 10, 8.1, 8, 7 (SPI).

このセクションで説明する暗号化機能は、製品のファームウェアに実装されています。ファームウェアの暗号化機能は、製造工程内でのみ変更可能であり、一般ユーザーは変更できません。製品をユーザー自身でインストールする際は、本製品に同梱されるインストールガイドに従ってください。手順を遵守いただくことでサプライヤーの大掛かりなサポートがなくてもご利用いただけます。

本 SSD はデスクトップパソコンおよびノートパソコンでの使用を前提に設計されたもので、サーバー環境での使用は意図しておりません。

- SATA Rev. 3.0 マザーボードを使用した「規定パフォーマンス」に基づきます。ホスト/ハードウェア、ソフトウェア、使用状況により速度は異なります。IOMETER ランダム 4K 読み取り/書き込みは、8GB パーティションをベースにしています。
- USB メモリデバイスの上記容量の一部はフォーマットおよび他の機能に使用されるため、データストレージとして使用することはできません。そのため、実際にデータストレージに使用可能な容量は、製品に記載されている容量より少なくなります。詳しくは、キングストン・フラッシュメモリガイド (kingston.com/flashguide) をご覧ください。
- 5 年あるいは SSD の製品寿命期間にわたる保証の内容は、Kingston SSD マネージャ (Kingston.com/SSDManager) を使用して確認することができます。新品の未使用製品は、ウェア・インジケータの値が 100 を示しますが、プログラム消去サイクルの耐久限界に達した製品は、ウェア・インジケータの値が 1 を示します。詳細については、Kingston.com/wa をご覧ください。
- 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC Workload (JE5D219A) に準拠します。



本書は予告なく変更されることがあります。

©2021 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.
すべての商標および登録商標は、各所有者に帰属します。MKD-432 JP

Kingston
TECHNOLOGY