



kingston.com/ssd

KC2500 SSD

より高速なNVMe、究極の柔軟性

Kingston の KC2500 NVMe PCIe SSD は、最新の Gen 3.0 × 4 コントローラーと 96 層の 3D TLC NAND を搭載しており、強力なパフォーマンスを実現します。最大 3,500/2,900MB/秒の読み取り/書き込み速度¹を持つ KC2500 は、卓越した耐久性を実現し、デスクトップ、ワークステーション、およびハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）システムのワークフローを向上させます。コンパクトな M.2 デザインにより、ストレージ増設時の柔軟性が増し、設置スペースを節約できます。

250GB~2TB² の各容量モデルをご用意していますので、ご利用のシステムのニーズに対応できます。KC2500 は、XTS-AES 256 ビットハードウェアベースの暗号化方式を使用して、エンドツーエンドのデータ保護に対応する自己暗号化ドライブです。また KC2500 は、Symantec™、McAfee™、WinMagic® などの TCG Opal 2.0 セキュリティ管理ソリューションを使用している独立系ソフトウェアベンダーを利用することができます。また KC2500 は、BitLocker で使用するセキュリティストレージ仕様である Microsoft eDrive にも対応しています。

- › NVMe PCIe の素晴らしいパフォーマンス
- › フルセキュリティスイート (TCG Opal 2.0, XTS-AES 256 ビット、eDrive) に対応
- › デスクトップ、ワークステーション、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) システムに最適
- › 最大 2TB² の容量で、お手元の PC をアップグレード

特徴/仕様

NVMe PCIeの素晴らしいパフォーマンス — 最新の Gen 3.0 x4 コントローラ搭載し、最大3,500/2,900MB/秒¹を実現。

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。

最適なシステム — デスクトップ、ワークステーション、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) システムに最適。

各種容量のモデル — 最大 2TB² の容量で、お手元の PC をアップグレードします。

仕様

フォームファクタ

M.2 2280

インターフェイス

NVMe™ PCIe Gen 3.0 x4 レーン

容量²

250GB、500GB、1TB、2TB

コントローラー

SMI 2262EN

NAND

96 層 3D TLC

暗号化方式

XTS-AES 256 ビット

順次読み取り/書き込み¹

250GB モデル - 最大 3,500/1,200MB/秒

500GB モデル - 最大 3,500/2,500MB/秒

1TB モデル - 最大 3,500/2,900MB/秒

2TB モデル - 最大 3,500/2,900MB/秒

ランダム 4K 読み取り/書き込み¹

250GB モデル - 最大 375,000/300,000 IOPS

500GB モデル - 最大 375,000/300,000 IOPS

1TB モデル - 最大 375,000/300,000 IOPS

2TB モデル - 最大 375,000/300,000 IOPS

総書き込み容量 (TBW)³

250GB モデル - 150TBW 500GB モデル - 300TBW

1TB モデル - 600TBW 2TB モデル - 1.2PBW

消費電力

0.003W (待機時) / 0.2W (平均) / 2.1W (読み取り最大) / 7W (書き込み最大)

保管温度

-40°C~85°C

動作温度

0°C~70°C

寸法

80mm x 22mm x 3.5mm

重量

250GB モデル - 8g 500GB モデル - 10g

1TB モデル - 10g 2TB モデル - 11g

耐振性 (動作時)

2.17G (ピーク時、7~800Hz)

耐振性 (非動作時)

20G (ピーク時、20~1000Hz)

MTBF

2,000,000

保証/サポート⁴

15年限定保証、無料技術サポート



製品番号

KC2500 SSD
SKC2500M8/250G
SKC2500M8/500G
SKC2500M8/1000G
SKC2500M8/2000G

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していますので、サーバー環境での使用には対応していません。

- PCIe 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。
- フラッシュメモリー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、製品について記載されている容量より少なくなります。詳しくは、Kingston フラッシュメモリーガイド (kingston.com/flashguide) をご覧ください。
- 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC 作業負荷 (JESD219A) に基づきます。
- 5 年あるいは「使用率」に基づく限定的保証の内容は、Kingston SSD マネージャ (Kingston.com/SSDManager) でご確認ください。NVMe SSD の場合、新しい未使用の製品の使用率には 0 が表示され、保証限度に達した製品の使用率には 100 以上の値が表示されます。



本書は予告なく変更されることがあります。
©2020 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.
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-421.1 JP

Kingston
TECHNOLOGY