

KC2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/ssd

優れた NVMe 速度、究極のフレキシビリティ

Kingston の KC2000 NVMe PCIe SSD は、最新の Gen 3.0 x 4 コントローラと 96 層の 3D TLC NAND を内蔵していますので、強力なパフォーマンスを実現します。

最大 3,200/2,200Mb/秒の読み取り/書き込み速度¹を持つ KC2000 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、および高性能コンピューティング (HPC) システムのワークフローを向上します。コンパクトな M.2 デザインにより、柔軟性が増し、ストレージが増えますが、スペースは節減されます。

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。

KC2000は、256 ビット XTS-AES

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をサポートする自己暗号化ドライブです。また KC2000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、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 KC2000 には、Microsoft の eDrive サポート、BitLockerで使用するセキュリティストレージ仕様も搭載しています。



- › NVMe PCIe のすば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/仕様は裏面をご覧ください>>

KC2000 NVMe PCIe SSD

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 x 4 コントローラで、最大3,200/2,200Mb/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
- > **インターフェース** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 レーン
- > **容量²** 250GB、500GB、1TB、2TB
- > **コントローラ** SMI 2262EN
- > **NAND** 96 層 3D TLC
- > **暗号化方式** XTS-AES 256 ビット暗号化
- > **順次読み取り/書き込み¹**
250GB – 最大 3,000/1,100Mb/秒
500GB モデル – 最大 3,000/2,000Mb/秒
1TB モデル – 最大 3,200/2,200Mb/秒
2TB モデル – 最大 3,200/2,200Mb/秒
- > **ランダム 4K 読み取り/書き込み¹**
250GB モデル – 最大 350,000/200,000 IOPS
500GB モデル – 最大 350,000/250,000 IOPS
1TB モデル – 最大 350,000/275,000 IOPS
2TB モデル – 最大 250,000/250,000 IOPS
- > **書き込みバイト総数 (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)
- > **平均故障間隔 (MTBF)** 2,000,000
- > **保証/サポート⁴**
5 年保証、無料サポート



製品番号

SKC2000M8/250G
SKC2000M8/500G
SKC2000M8/1000G
SKC2000M8/2000G

1. 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。速度はホストハードウェア、ソフトウェア、用途によって異なります。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。
2. 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できません。そのため、実際に使用可能なデータストレージ容量は、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・フラッシュメモリーガイド (kingston.com/flashguide) をご覧ください。
3. 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC Workload (JESD219A) に基づきます。
4. 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) でご確認いただけます。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。詳細については、Kingston.com/wa をご覧ください。



本書は予告なく変更されることがあります。
©2019 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-403.1JP

Kingston
TECHNOLOGY