

# A2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/flashguide

## 妥協のない性能と、驚くべきバリュー

Kingstonの A2000 NVMe PCIe SSD は手頃な価格のストレージソリューションです。最大 2,200/2,000MB/秒の優れた読み取り/書き込み性能を特徴とします<sup>1</sup>。A2000はより短いロード時間、より低い消費電力、およびより低い発熱量の特徴を備え、SATA SSD の 3 倍の性能を実現します。A2000 SSD は、エントリーレベルのユーザー、専用システムメーカー、DIY システムビルダー、および PC のアップグレードを検討しているユーザー向けに設計されています。スリムな片側 M.2 デザインを持つ A2000 は、Ultrabook またはスモールフォームファクタ PC (SFF PC) システムにインストールした時に最大の可能性を発揮します。

250GB~1TB<sup>2</sup> の各容量モデルを用意していますので、ご利用システムのニーズに対応できます。A2000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 A2000 は、TCG Opal 2.0 b セキュリティ管理ソリューションを使用して、Symantec™、McAfee™、WinMagic® など、サードパーティのソフトウェアベンダーを利用できます。また A2000 には、BitLockerで使用するセキュリティストレージ仕様であるeDrive サポートも搭載しています。

- › 低コストで、NVMe PCIe の性能を実現します
- › フルセキュリティスイート (TCG Opal、XTS-AES 256 ビット、eDrive) に対応
- › Ultrabook、およびスモールフォームファクタ PC (SFF PC) システムに最適です
- › 最大 1TB の容量で、お手元の PC をアップグレード<sup>2</sup>



特徴/仕様は裏面をご覧ください>>

# A2000 NVMe PCIe SSD

## 特徴/仕様

- > **少ないコストで、NVMe PCIe の性能を実現します** — A2000 は、最高 2,200/2,000MB/秒の読取り/書き込み速度を持つ手頃な価格のストレージソリューションです<sup>1</sup>。
- > **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** — Ultrabook、およびスモールフォームファクタ PC (SFF PC) システムに最適です。
- > **各種容量のモデル** — 最大 1TB の容量で、お手元の PC をアップグレード<sup>2</sup>。

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- > **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**<sup>2</sup> 250GB、500GB、1TB
- > **NAND** 3D
- > **暗号化方式** XTS-AES 256 ビット暗号化
- > **順次読み取り/書き込み**<sup>1</sup>
  - 250GB モデル – 最大 2,000/1,100MB/秒
  - 500GB モデル – 最大 2,200/2,000MB/秒
  - 1TB モデル – 最大: 2,200/2,000MB/秒
- > **ランダム 4K 読み取り/書き込み**<sup>1</sup>
  - 250GB モデル – 最大 150,000/180,000 IOPS
  - 500GB モデル – 最大 180,000/200,000 IOPS
  - 1TB モデル – 最大 250,000/220,000 IOPS
- > **書き込みバイト総数 (TBW)**<sup>3</sup>
  - 250GB モデル – 150TBW
  - 500GB モデル – 350TBW
  - 1TB モデル – 600TBW
- > **消費電力**
  - 0.003W (待機時) / 0.8W (平均) / 1.7W (読み取り最大) / 4.5W (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
- > **重さ**
  - 250GB モデル – 6.6g
  - 500GB モデル – 6.8g
  - 1TB モデル – 6.6g
- > **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 (平均故障間隔)** 200 万時間
- > **保証/サポート**<sup>4</sup>
  - 5 年保証、無料サポート



## 製品番号

SA2000M8/250G

SA2000M8/500G

SA2000M8/1000G

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、本製品に同梱のインストールガイドの手順に従ってください。手順を遵守して頂くことでサプライヤーの実質的なサポートがなくてもご利用になれます。

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。

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することはできません。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](http://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です。内容は、Kingston SSD マネージャ ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)) でご確認になれます。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](http://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-404JP

**Kingston**  
TECHNOLOGY