

# Kingston A2000 - SSD - verschlüsselt - 250 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe)

256-Bit-AES

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kingston
Hersteller Art. Nr.	SA2000M8/250G
EAN/UPC	0740617295528



## Beschreibung

Die A2000 NVMe PCIe SSD von Kingston ist eine erschwingliche Speicherlösung mit einer beeindruckenden Leistung bei den Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.200/2.000 MB/s<sup>1</sup>. Die A2000 liefert gegenüber einer SATA-SSD die 3-fache Leistung - mit schnelleren Ladezeiten, weniger Stromverbrauch und geringerer Wärmeentwicklung. Die A2000 SSD wurde speziell für Einsteiger, spezialisierte Systemhersteller, DIY-Systemhersteller und diejenigen entwickelt, die ihren PC aufrüsten möchten. Mit einem einseitigen schlanken M.2-Design entfaltet die A2000 ihr volles Potenzial bei der Installation in einem Ultrabook oder einem SFF-PC (Small Form Factor PC)-System.

Verfügbare Speicherkapazitäten von 250GB - 1TB<sup>2</sup>, die Ihren Systemanforderungen gerecht werden. Die A2000 ist ein selbstverschlüsselndes Laufwerk, das die End-to-End-Datensicherung mit 256-Bit-XTS-AES-hardwarebasierter Verschlüsselung unterstützt und die Verwendung unabhängiger Softwareanbieter mit TCG Opal 2.0 Sicherheitsmanagementlösungen wie Symantec, McAfee, WinMagic und anderen ermöglicht. Die A2000 verfügt außerdem über eine integrierte Unterstützung für eDrive, eine Sicherheitsspeicherspezifikation für den Einsatz mit BitLocker.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Kingston A2000 - SSD - 250 GB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	250 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22 mm x 80 mm x 3.5 mm
Gewicht	6.6 g

## Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	250 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES

Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 3.0 x4 (NVMe)
Merkmale	NVM Express (NVMe)
Breite	22 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	3.5 mm
Gewicht	6.6 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	150 TB
Interner Datendurchsatz	2200 MBps (lesen)/ 1000 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	240000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	220000 IOPS
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	2,000,000 Stunden
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
<b>Stromversorgung</b>	
Energieverbrauch	0.15 Watt (Leerlauf)   0.8 Watt (Durchschnitt)   0.5 Watt (Lesen)   1 Watt (Schreiben)
<b>Verschiedenes</b>	
Kennzeichnung	ISO 9001, SGS
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	2.17 g @ 7-800 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 20-1000 Hz

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.