

A1000 SSD

kingston.com/ssd

Mehr Geschwindigkeit und Reaktionsschnelligkeit für Ihren Mini-PC.

Die Kingston A1000 SSD ist eine PCIe NVMe™-Einsteigerlösung mit Single-Sided M.2 22x80mm-Design. Diese M.2-SSD ist für Home Theater PCs (HTPC), Mini PCs und PCs mit kleinem Formfaktor (SFF PC) mit eingeschränktem Platz und höherem Geschwindigkeitsbedarf ideal. Das Laufwerk mit 4-Channel Phison E8 Controller und 3D NAND-Flashspeicher bietet Lese- und Schreibgeschwindigkeiten bis zu 1.500MB/s und 1.000MB/s¹. Es ist zweimal schneller als eine SATA-basierte SSD und 20-mal schneller als ein herkömmliches Festplattenlaufwerk, bietet atemberaubende Reaktionsschnelligkeit, ultraniedrige Latenzzeiten und hervorragenden Durchsatz.

Die A1000 ist zuverlässiger und langlebiger als eine Festplatte und bietet damit ein solides Upgrade für Ihren PC. Mit schnellen Boot-Zeiten und einer hohen Leistung läuft Ihr System effizienter und spart gleichzeitig Zeit. Solid State Drives haben keine beweglichen Teile und sind daher weniger fehleranfällig als Festplatten. Sie ist auch leiser und ist dadurch ideal für den Mini PC und Heimkino-PCs.

A1000 ist mit mehreren Speicherkapazitäten von 240GB bis 960GB² erhältlich. So steht Ihnen ausreichend Speicherplatz für alle Anwendungen, Filme, Fotos und andere wichtige Dokumente zur Verfügung. Ersetzen Sie Ihre bisherige Festplatte oder kleinere SSD mit einem Laufwerk, das endlich groß genug für all Ihre Dateien ist.

› 3D TLC NAND

› 20-mal schneller als eine 7200RPM Festplatte¹

› Ideal für Heimkino-PCs, Mini-PCs und PC-Builds

› Verschiedene Speicherkapazitäten bis 960GB²



Merkmale und Spezifikationen auf der Rückseite >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

A1000 SSD

MERKMALE/VORTEILE

- > **3D TLC NAND** — Höhere Speicherdichte ist die Voraussetzung, dass größere Workloads, ultrareaktionsschnelles Multitasking und allgemein höhere Systemgeschwindigkeiten unterstützt werden können.
- > **20 Mal schneller als eine Festplatte¹** — Die unglaublichen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten der A1000 SSD steigern Leistung und Geschwindigkeit Ihres Systems.
- > **Ideal für Heimkino-PCs und Mini-PCs** — Die Single-Sided M.2 2280 SSD eignet sich ideal für Heimkino-PCs und Mini-PCs mit begrenztem Platz. Lässt sich in Designs mit M.2-Anschlüssen einfach integrieren.
- > **Verschiedene Speicherkapazitäten** — In mehreren Speicherkapazitäten bis 960GB erhältlich,² um Ihren Speicheranforderungen gerecht zu werden.

TECHNISCHE DATEN

- > **Formfaktor** M.2 2280
- > **Interface** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x 2 Lanes
- > **Kapazitäten²** 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controller** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Sequenzielles Lesen/Schreiben¹**
 - 240GB — bis zu 1.500/800MB/s
 - 480GB — bis zu 1.500/900MB/s
 - 960GB — bis zu 1.500/1.000MB/s
- > **Random 4K Read/Write**
 - 240GB — bis 100.000/80.000 IOPS.
 - 480GB — bis 100.000/90.000 IOPS.
 - 960GB — bis 120.000/100.000 IOPS.
- > **Stromverbrauch** 0,011748W Leerlauf / 0,075623W durchschn. / 0,458W (max.) Lesen / 0,908W (max.) Schreiben
- > **Abmessungen** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Betriebstemperatur** 0°C bis 70°C
- > **Lagertemperatur** -40°C bis 85°C
- > **Gewicht**
 - 240GB — 6,4g
 - 480GB — 7g
 - 960GB — 7,6g
- > **Schwingungen im Betrieb** 2,17G Spitze (7-800Hz)
- > **Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand** 20g Spitze (10- 2.000Hz)
- > **Lebensdauer** 1 Mio. Stunden mittlerer Ausfallabstand
- > **Garantie & Support³** 5 Jahre Garantie und kostenloser technischer Support
- > **Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)⁴**
 - 240GB — 150TB
 - 480GB — 300TB
 - 960GB — 600TB



ARTIKELNUMMERN

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

LIEFERUMFANG

M.2 SSD
Software zum Klonen der Festplatte – Coupon herunterladen⁵

Diese SSD ist für die Workloads von Desktop-Computern und Notebooks ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

¹ Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem SATA Rev. 3.0/PCIe 3.0-Motherboard.

Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung variieren. IOMETER Random 4K Read/Write basiert auf 8-GB-Partition.

² Die angegebenen Speicherkapazitäten stehen nicht vollständig für die Datenspeicherung zur Verfügung, da ein Teil zur Formatierung oder für andere Funktionen genutzt wird. Daher ist die tatsächlich verfügbare Kapazität für die Datenspeicherung geringer als die auf den Produkten angegebene Kapazität. Weitere Informationen finden Sie in Kingston Flash Guide unter kingston.com/flashguide.

³ 5 Jahre Garantie oder für die Nutzungsdauer der SSD, die Sie mit dem Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) herausfinden können. Ein neues, noch nicht verwendetes Produkt hat eine Verschleißanzeige von 100 (hundert). Ein Produkt, dessen Programmier-/Löschzyklen sich dem Ende seiner Lebensdauer nähern, hat eine Verschleißanzeige von 1 (eins). Weitere Einzelheiten finden Sie unter Kingston.com/wa.

⁴ Geschriebene Bytes insgesamt (TBW) werden vom JEDEC Client-Workload (JE5D219A) abgeleitet.

⁵ Unterstützte Betriebssystem-Software: Windows® 10, 8.1, 8.



DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.
©2018 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888, Fax: +44 (0) 1932 785469. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKD-391 DE

Kingston
TECHNOLOGY