

A1000 SSD

kingston.com/ssd

Mini PC'nizin hızını ve performansını artırın.

Kingston A1000 katı hal sürücüsü (SSD), tek taraflı M.2 22x80mm tasarımı bir giriş seviyesi PCIe NVMe™ SSD'dir. Bu M.2 SSD, sınırlı alana sahip olan ve hızlanması istenen ev sineması PC (HTPC), mini PC ve küçük biçim katsayılı PC (SFF PC) sistemleri için idealdir. 4 kanallı Phison E8 kontrolörün ve 3D NAND Flash'ın kullanıldığı bu sürücü, 1500MB/s ve 1000MB/s'ye varan okuma ve yazma hızları sunmaktadır¹. Bir SATA-tabanlı SSD'ye göre 2X ve geleneksel bir sabit diske göre 20X daha hızlı olması sayesinde yüksek performans, ultra düşük gecikme süreleri ve yüksek verim sağlamaktadır.

Bir sabit disk sürücüden daha güvenilir ve dayanıklı olan A1000, PC'niz için etkili bir yükseltme olacaktır. Kısa açılış süreleri ve yüksek performans sayesinde sisteminiz daha etkili çalışır ve zaman kazandırır. Hiçbir hareketli parçası olmadığından mekanik bir sabit disk sürücüyü göre daha az arızalanma olasılığına sahiptir. Daha serin ve sessiz çalıştığından mini PC'ler ve ev sineması PC'leri için idealdir.

A1000, 240GB ile 960GB² arasında birçok kapasitede sunulmaktadır ve bu sayede uygulamalarınız, filmlerinizi, fotoğraflarınız ve diğer önemli belgeleriniz için size bol alan sağlar. Sabit diskinizi ya da daha küçük SSD'nizi, tüm dosyalarınızı alacak kadar büyük kapasiteli bir sürücü ile de değiştirmeyi isteyebilirsiniz.

> 3D TLC NAND

> Bir 7200RPM sabit disk sürücüden
20x daha hızlı¹

> Ev sineması PC'leri, mini PC'ler ve
PC sistemleri için idealdir

> 960GB'a varan birden fazla kapasite²



Tersine özellikler/teknik özellikler >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

A1000 SSD

ÖZELLİKLE/ AVANTAJLAR

- > **3D TLC NAND** — Daha yüksek yoğunluk, daha geniş iş yüklerini, ultra-tepkisel çok görevliliği ve genel olarak daha hızlı bir sistemi desteklemek açısından önemli bir role sahiptir.
- > **Bir sabit disk sürücüden 20x daha hızlı¹** — A1000, olağanüstü okuma/yazma hızlarıyla sisteminizin hızını ve performansını artıracaktır.
- > **Ev sineması PC'leri ve mini PC'ler için idealdir** — Tek taraflı M.2 2280 SSD, sınırlı alana sahip ev sineması PC'leri ve mini PC'ler için idealdir. M.2 konektörlere sahip tasarımlara kolayca entegre edilebilir.
- > **Birden fazla kapasite** — Veri saklama gereksinimlerinizi karşılamak için 960GB'a² kadar kapasitelerde mevcuttur

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form Faktörü** M.2 2280
- > **Arayüz** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x 2 Hat
- > **Kapasiteler²** 240GB, 480GB, 960GB
- > **Denetleyici** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Sıralı Okuma/Yazma¹** 240GB — 1500/800MB/s'ye kadar
480GB — 1500/900MB/s'ye kadar
960GB — 1500/1.000MB/s'ye kadar
- > **4k Rastgele Okuma/Yazma** 240GB — 100.000/80.000 IOPS'ye kadar
480GB — 100.000/90.000 IOPS'ye kadar
960GB — 120.000/100.000 IOPS'ye kadar
- > **Güç Tüketimi** 0,011748W boşta / 0,075623W ort. /
0,458W (MAKS.) okuma / 0,908W (MAKS.) yazma
- > **Boyutlar** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Çalışma Sıcaklığı** 0°C ile 70°C arası
- > **Saklama Sıcaklığı** -40°C ile 85°C arası
- > **Ağırlık** 240GB — 6,4g
480GB — 7g
960GB — 7,6g
- > **İşletim Halindeki Titreşim** 2,17G Peak (7–800Hz)
- > **İşletim Dışındaki Titreşim** 20G Peak (10–2000Hz)
- > **Ömür Beklentisi** 1 milyon saat MTBF
- > **Garanti/destek³** sınırlı 5 yıl garanti
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)⁴** 240GB — 150TB
480GB — 300TB
960GB — 600TB



PARÇA NUMARALARI

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

PAKETİN İÇİNDEKİLER

- M.2 SSD
- Sabit Disk Klonlama Yazılımı – İndirme Kuponu⁵

Bu SSD masaüstü ve dizüstü bilgisayar iş yükleri için tasarlanmış olum sunucu ortamlarına yönelik değildir.

1 SATA Rev 3.0 / PCIe 3.0 ana kart kullanılarak "Kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Sunucu donanımı, yazılımı ve kullanımına göre hız farklılık gösterebilir. IOMETER Rastgele 4K Rastgele Okuma/Yazma, 8 GB'lık bölümü esas almaktadır.

2 Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılamaz. Bu nedenle kullanılabilir gerçek veri depolama kapasitesi ürünlerin üzerinde listelenenden azdır. Daha fazla bilgi için kingston.com/flashguide adresinden ulaşabileceğiniz Kingston Flash Kilavuzu'na bakın.

3 5 yıl ya da Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) adresini kullanarak bulunabilecek SSD "Life Remaining"i (Kalan Ömür) temel alan sınırlı garanti. Yeni, kullanılmamış ürün, yüz (100) yıpranma göstergesi değeri gösterirken, program-silme döngülerinin dayanıklılık sınırına ulaşan bir ürün bir (1) yıpranma göstergesi değeri gösterecektir. Ayrıntılar için Kingston.com/wa adresine bakın.

4 Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemi İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).

5 İşletim sistemi yazılımı desteği: Windows® 10, 8.1, 8.



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.
©2018 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 ABD. Her hakkı saklıdır.
Tüm ticari markalar ve kayıtlı ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülküdür. MKD-391TR

Kingston
TECHNOLOGY