



[kingston.com/ssd](http://kingston.com/ssd)

## A400 SSD

# Müthiş hız ve sağlam güvenilirlik

Kingston A400 katı hal sürücüsü, mekanik sabit disk sürücülere göre müthiş açılış, yükleme ve transfer süreleri ile mevcut sisteminizin performansını önemli ölçüde artırır. 500MB/s ve 450MB/s<sup>1</sup>'ye varan okuma ve yazma hızları sunan en yeni nesil denetleyicinin yer aldığı SSD, geleneksel sabit disk sürücüyeye<sup>1</sup> göre 10x daha hızlı olmasıyla, yüksek performans, ultra-tepkisel çok görevli çalışma ve genel olarak daha hızlı bir sistem sağlar.

Bir sabit disk sürücünden daha sağlam ve dayanıklı A400 Flash bellek kullanılarak üretilmiştir. Hareketli parça içermediğinden mekanik sabit disk sürücülere göre bozulması daha zordur. Aynı zamanda serin ve sessiz olması, darbeler ve titreşimlere karşı dayanıklılığı ile dizüstü bilgisayarlar ve diğer mobil bilişim cihazları için idealdir.

A400, uygulamalar, videolar, fotoğraflar ve diğer önemli belgeler için ihtiyacınız olan tüm alanı sağlamak için 120 GB-960 GB<sup>2</sup> arası birden fazla kapasitede mevcuttur. Sabit sürücünüzü veya daha küçük bir SSD'yi, tüm dosyalarınızı tutacak kadar büyük bir sürücüyle de değiştirebilirsiniz.

Bu SSD, masaüstü ve dizüstü bilgisayarların çalışma yükünde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Sunucu ortamlarına uygun değildir.

- › Hızlı açılış, yükleme ve dosya transferi
- › Bir sabit disk sürücünden daha güvenilir ve daha dayanıklıdır
- › Uygulamalar ya da sabit disk değiştirme için alan sunan birden fazla kapasite

## ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

**Bir sabit disk sürücüden 10x daha hızlı<sup>1</sup>** — Müthiş okuma/yazma hızlarıyla A400 SSD, performansı artırmanın yanı sıra eski sistemlere can vermek için de kullanılabilir.

**Sağlam** — A400 dizüstü bilgisayarlar ve diğer mobil bilişim cihazlarında sağlamlık ve güvenilirlik için darbeler ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### Form faktörü

2,5"

### Arayüz

SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 (3GB/s) ile geriye doğru uyumludur

### Kapasiteler<sup>2</sup>

120GB, 240GB, 480GB, 960GB

### NAND

3D

### Taban Performans<sup>1</sup>

#### Veri transferi (ATTO)

120GB — 500MB/s'ye varan okuma ve 320MB/s'ye varan yazma

240GB — 500MB/s'ye varan okuma ve 350MB/s'ye varan yazma

480GB — 500MB/s'ye varan okuma ve 450MB/s'ye varan yazma

960GB — 500MB/s'ye varan okuma ve 450MB/s'ye varan yazma

#### Güç Tüketimi

0,195W boşa / 0,279W ort. / 0,642W (MAKS.) okuma / 1,535W (MAKS.) yazma

#### Saklama sıcaklığı

-20°C~85°C

#### Çalışma sıcaklığı

0°C~40°C

#### Boyutlar

100,0mm x 69,9mm x 7,0mm (2.5")

#### Ağırlık

39g (120GB – 2,5")

41g (240-480GB – 2,5")

41,9g (960GB – 2,5")

#### Titreşimli çalışma

2,17G peak (7-800Hz)

#### Titreşimsiz çalışma

20G peak (10-2.000Hz)

#### Tahmini ömür

1 milyon saat MTBF

#### Garanti/destek<sup>3</sup>

3 yıl sınırlı garanti

#### Yazılan Toplam Bayt (TBW)<sup>4</sup>

120GB — 40TB 240GB — 80TB

480GB — 160TB 960GB — 300TB



## PARÇA NUMARALARI

### 2,5" (Tek Sürücü)

SA400S37/120G

SA400S37/240G

SA400S37/480G

SA400S37/960G

1. SATA Rev. 3.0 ana kart kullanılarak "Kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Hız; ana bilgisayar donanımına, yazılıma ve kullanıma bağlı olarak değişir.

2. Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlemler 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](http://kingston.com/flashguide) adresindeki Kingston'ın Flash bellek rehberine gidin.

3. 3 yıl ya da Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)) adresini kullanarak bulunabilecek SSD "Percentage Used"u (Kullanılan Yüzde) temel alan sınırlı garanti. NVMe SSD'ler için yeni, kullanılmamış bir üründe, Percentage Used (Kullanılan Yüzde) değeri olarak 0 gösterilirken, garanti limitine ulaşan bir ürün için gösterilen Percentage Used (Kullanılan Yüzde) değeri yüz (100) ya da daha yüksek olacaktır. Ayrıntılar için [Kingston.com/wa](http://Kingston.com/wa) adresine bakın.

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

