



## Q500 SATA SSD

### 2,5" Form Faktöründe

Kingston Q500 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 sürücüyü göre 10x<sup>1</sup> daha hızlı olmasıyla, yüksek performans, ultra-tepkisel çok görevli çalışma ve genel olarak daha hızlı bir sistem sağlar.

Bir sabit diskten daha güvenilir ve dayanıklı da olan Q500, 240GB ile 960GB<sup>2</sup> arasında birçok kapasitede sunulmaktadır ve bu sayede uygulamalarınız, videolarınız, fotoğraflarınız ve diğer önemli belgeleriniz için ihtiyacınız olan tüm alanı sağlar.

- 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

## Önemli Özellikler

- Bir sabit disk sürücüden 10x daha hızlı<sup>3</sup>

Müthiş okuma/yazma hızlarıyla Q500 SSD, performansı artırmanın yanı sıra eski sistemlere can vermek için de kullanılabilir.
- Sağlam

Q500 dizüstü bilgisayarlar ve diğer mobil bilişim cihazlarında sağlamlık ve güvenilirlik için darbelere ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.
- Birden fazla kapasite

240GB, 480GB ve 960GB<sup>2</sup> kapasitelerde sunulan Q500, herkesin gereksinimlerine uygun şekilde tasarlanmıştır.
- Masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar için idealdir

Q500, çok çeşitli sistemlere takılabilecek 7mm form faktörüne sahiptir. İnce dizüstü bilgisayarlar ve sınırlı kullanılabilir alana sahip sistemler için idealdir.

## Teknik Özellikler

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>	240GB, 480GB, 960GB
Taban performans <sup>1</sup>	
Veri transferi (ATTO)	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 boşta / 0,279W ort / 0,642W (MAKS) okuma / 1,535W (MAKS) yazma
Saklama sıcaklığı	-40°C~85°C
Çalışma sıcaklığı	0°C~70°C

Boyutlar	100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
Ağırlık	41g
Titreşimli çalışma	2.17G en yüksek (7–800Hz)
Titreşimsiz çalışma	20G en yüksek (10–2000Hz)
Tahmini ömür	2 milyon saat MTBF
Garanti/destek <sup>4</sup>	3 yıl sınırlı garanti
Yazılan Toplam Bayt (TBW) <sup>5</sup>	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

## Parça Numaraları

### SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

## Ürün Resmi



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

1. SATA Rev. 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 yüzden, veri saklama için gerçekten kullanılabilir kapasite ürünlerde belirtilenden daha azdır. Daha fazla bilgi için, [Kingston'ın Flash Bellek Rehberine bakınız](#).
3. SATA Rev. 3.0 ana kart kullanılarak "Kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Hız; ana bilgisayar donanımına, yazılıma ve kullanıma bağlı olarak değişir.
4. 3 yıl ya da [Kingston SSD Manager](#) 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 bakınız.
5. **Toplam Yazılan Bayt Miktarı** (TBW), JEDEC İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A)



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2024 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-02122024