

Q500 SSD

kingston.com/Q500

Müthiş hız ve sağlam güvenilirlik.

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'ye varan okuma ve yazma hızları sunan en yeni nesil denetleyicinin yer aldığı SSD, geleneksel sabit disk sürücüyeye göre 10x daha hızlı olmasıyla¹, yüksek performans, ultra-tepkisel çok görevli çalışma ve genel olarak daha hızlı bir sistem sağlar.

Bir sabit disk sürücüden daha sağlam ve dayanıklı Q500, 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.

Q500, 120GB ile 960GB² arasında birçok kapasitede sunulmaktadır ve bu sayede uygulamalarınız, videolarınız, fotoğraflarınız ve diğer önemli belgeleriniz için size bol alan sağlar. Sabit diskinizi ya da daha küçük SSD'nizi, tüm dosyalarınızı alacak kadar büyük bir sürücü ile de değiştirmeyi isteyebilirsiniz.



› Hızlı açılış, yükleme ve dosya transferi

› Bir sabit disk sürücüden daha güvenilir ve daha dayanıklıdır

› Uygulamalar ya da sabit disk değiştirme için alan sunan birden fazla kapasite

Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**[®]
TECHNOLOGY

Q500 SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Bir sabit disk sürücüden 10x daha hızlı** — 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 darbeler ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.
- > **Birden fazla kapasite** — 120GB, 240GB, 480GB ve 960GB kapasitelerde sunulan, Q500, herkesin gereksinimlerine uygun olarak 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form faktörü** 2.5"
- > **Arayüz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Taban performans¹**
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 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** 41 g
- > **Titreşimli çalışma** 2.17G en yüksek (7–800Hz)
- > **Titreşimsiz çalışma** 20G en yüksek (10–2000Hz)
- > **Tahmini ömür** 1 milyon saat MTBF
- > **Garanti/destek³** 3 yıl sınırlı garanti
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)⁴**
120GB — 40TB
240GB — 80TB
480GB — 160TB
960GB — 300TB



PARÇA NUMARALARI

SQ500S37/120G	Bağımsız sürücü
SQ500S37/240G	Bağımsız sürücü
SQ500S37/480G	Bağımsız sürücü
SQ500S37/960G	Bağımsız sürücü

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

1 SATA Rev 3.0 ana kart kullanılarak "kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Hız; ana bilgisayar donanımına, yazılma ve kullanıma bağlı olarak değişir. IOMETER rastgele 4k rastgele okuma/yazma, 8 GB'lık bölümü esas almaktadır.

2 Flash bellekte belirtilen 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 adresindeki Kingston'ın Flash Bellek Rehberine gidin.

3 3 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 bakınız.

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



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2019 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-389.1TR

Kingston
TECHNOLOGY