

# SSDNow M.2 SATA G2 Sürücü

KINGSTON.COM/SSD

## Yeni nesil SSD teknolojisi.

Kingston M.2 SATA G2 SSD, güvenilir ön bellekleme cihazı ya da işletim sistemi ve uygulamalar için ana veri saklama alanı olarak kullanılmak üzere yüksek kapasiteyi düşük güç tüketimi ile bir araya getiren, ince, kompakt bir kasasız dahili katı hal sürücüsüdür. Intel 9x yonga setini kullanan masaüstü anakartları ve ultrabook'lar, dizüstü bilgisayarlar ve tabletler dahil olmak üzere popüler Small Form Factor (SFF - Küçük Form Faktörü) cihazlar için uygun M.2 2280 SATA G2 SSD, M.2 konektörlerle tasarımlara kolayca entegre edilir ve sistem birleştiricileri ve DIY son kullanıcılar için idealdir.

Kasalı bir SSD'den daha hafif olan M.2 SATA G2 SSD, gelişmiş çöp toplama, aşınma dengeleme ve TRIM desteği sayesinde sürücünün tüm kullanım ömrü boyunca performansın tutarlı biçimde devam etmesini sağlar.<sup>1</sup> SATA standartlarına yeni eklenen DevSleep, güç tüketimini en aza indiren ve pil ömrünü arttıran etkili bir güç yönetimi seçeneğidir. Yazılım (Firmware) tabanlı elektrik kesintisi koruması, veri sağlamlığını korur ve ön bellekteki verilerin, güvensiz bir kapatma durumunda sürücünün kurtarabilmesi için sürekli olarak NAND'a aktarılması ve yazılmasını sağlar.

Ücretsiz Kingston SSD Manager (KSM), Kingston web sitesi üzerinden garanti durumunu ve SSD'nin sağlığını izler. M.2 SATA G2 SSD, sınırlı beş yıl garantiye,<sup>2</sup> ve efsanevi Kingston® güvenilirliğine sahiptir.

- > Çok ince sistemlere uygun, yerden tasarruf sağlayan kasasız tasarım
- > Küçük mSATA ve mini-PCIe yuvalarının yerini alan çok amaçlı SFF konektörü
- > 480GB'a kadar kapasite<sup>3</sup>
- > M.2 Gen 2 SSD'ler sınırlı beş yıllık garantiye sahiptir<sup>2</sup>



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

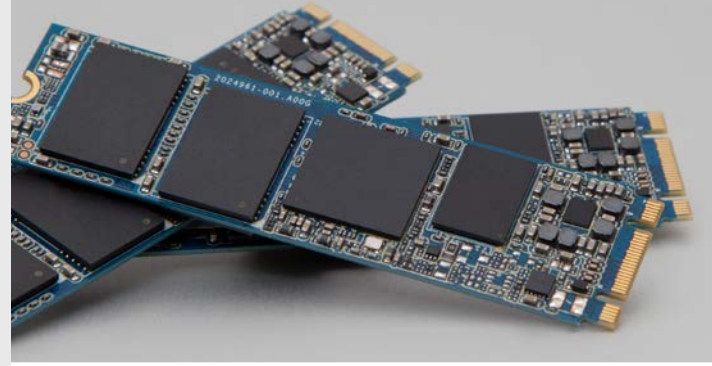
## SSDNow M.2 SATA G2 Sürücü

### ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **M.2 Form Faktörü** — Küçük mSATA ve mini-PCIe yuvalarının yerini alan çok amaçlı SFF konektörü.
- > **Tek taraflı tasarım (120GB/240GB)** — M.2 konektörleriyle tasarımlara kolayca entegre edilir; ince ve hafif sistemler için idealdir.
- > **Yüksek kapasite** — 480GB'a varan kapasitelerde mevcuttur.
- > **Garantili** — 5 yıl garanti ve ücretsiz teknik destek.

### ÖZELLİKLER

- > **Yapı** M.2 2280
- > **Arayüz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler<sup>3</sup>** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Taban performans<sup>1</sup>**
  - Sıralı Okuma/Yazma SATA Rev. 3.0** 120GB - 550/200MB/s'ye kadar  
240GB - 550/330MB/s'ye kadar  
480GB - 550/520MB/s'ye kadar
  - Maks. 4k Okuma/Yazma** 120GB – 90.000/48.000 IOPS'ye kadar  
240GB – 100.000/80.000 IOPS'ye kadar  
480GB – 90.000/85.000 IOPS'ye kadar
  - Rastgele 4k Okuma/Yazma** 120GB – 80.000/48.000 IOPS'ye kadar  
240GB – 79.000/79.000 IOPS'ye kadar  
480GB – 80.000/80.000 IOPS'ye kadar
  - Dayanıklılık<sup>4</sup>** 120GB: 150TB ve 0,56 DWPD  
240GB: 300TB ve 0,70 DWPD  
480GB: 800TB ve 0,93 DWPD
  - Güç tüketimi** maks. Okuma: 1,56W  
maks. Yazma: 3,01W  
noşta: 0,06W
- > **Saklama sıcaklıkları** -40°C~85°C
- > **Çalışma sıcaklıkları** 0°C~70°C
- > **Boyutlar** 80mm x 22mm x 3.5mm
- > **Ağırlık:** 120GB - 5.99 (g)  
240GB - 5.99 (g)  
480GB - 7.98 (g)
- > **Çalışırken titreşim En yüksek** 2,17G (7-800Hz)
- > **Çalışmazken titreşim En yüksek** 20G (10-2000Hz)
- > **Tahmini ömür** 1 milyon saat MTBF



### KINGSTON PARÇA NUMARALARI

SM2280S3G2/120G	120GB
SM2280S3G2/240G	240GB
SM2280S3G2/480G	480GB

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 5 yıl ya da Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) kullanılarak 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.

3 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.

4 Günlük Sürücü Yazması (DWPD).



BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708, USA. Tüm hakları saklıdır.  
Tüm ticari markalar ve tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. MKD-334 TR

**Kingston**  
TECHNOLOGY