

PERFORMANCE STORE UPGRADABLE FLASH DURABLE
PC ENERGY-EFFICIENT ULTRA THIN PERFORMANCE STORE UPGRADABLE M.2 SATA SSD
FLASH SOLID-STATE DRIVE SMALL FORM FACTOR
M.2 SATA SSD

Performans, düşük güç tüketimi, mini boyut. Büyük olasılıklar.

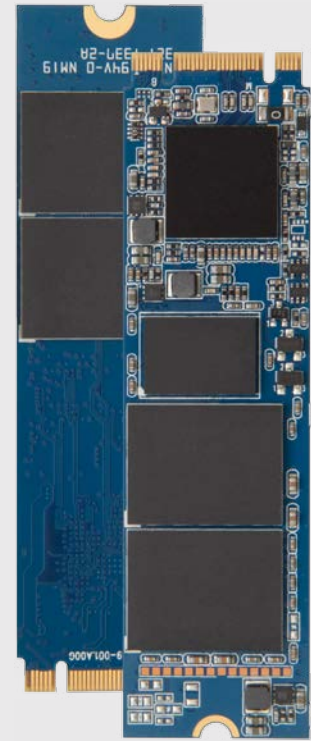
Kingston M.2 SATA katı hal sürücüsü, küçük gömülü sistemlerde, cihazlarda ve ultra ince bilgisayarlı cihazlarda yer tasarrufu sağlayan ince, küçük bir yapıya sahiptir. M.2 endüstri standardının gereklerini karşılamaktadır ve yeni nesil konektörleri ile her türlü tasarıma uyum göstermektedir. Tasarımlara kolayca entegre edilmesi, kasalı SSD'lere göre daha hafif olması ve günümüzün ince ve hafif sistemlerine uyum sağlayabilmesi için kasasızdır.

2280 modülü, performansın sürücünün tüm kullanım ömrü boyunca tutarlı olmasını sağlamak için gelişmiş çöp toplama, yıpranma dengelemesi ve TRIM desteği ile performansı yükseltmektedir. SATA standartlarına yeni eklenen DevSleep, güç tüketimini en aza indiren ve pil ömrünü uzatan etkili bir güç yönetimi seçeneğidir. Bu M.2 SATA sürümü aynı zamanda veri bütünlüğünü sağlamak için yazılım (firmware) tabanlı güç kaybı koruması da içermektedir. Beklenmeyen bir elektrik kesintisi durumunda sürücü ön belleğin sürekli olarak boşaltılmasını ve NAND'a sabit biçimde yazılmasını sağlar. Bu özellik, herhangi bir güvenli olmayan kapatma durumunda sürücünün kurtulmasını olanak tanır.

İçinizin daha da rahat olması için M.2 SATA SSD, üç yıl garanti, ücretsiz teknik destek ve Kingston®'in efsanevi güvenilirliği ile desteklenmektedir.

- > Çok ince sistemlere uygun, yerden tasarruf sağlayan kasasız tasarım
- > M.2 Endüstri Standardı, yeni nesil konektörleri kullanan tasarımlara takılabilmesini sağlar
- > DevSleep, güç tasarrufu sağlar ve pil ömrünü uzatır
- > Elektrik kesintisi koruması, sürücünün güvensiz kapanma durumlarından kurtulmasını sağlar

M.2 SATA SSD



Aşağıdaki özelliklerdeki Gömülü sistem ürünler için idealdir:

- Kullanıcıların "Anında açılış" beklentilerini karşılar
- Daha küçük tasarımlardaki cihazlara takılabilir
- SSD performansı sağlar

Özellikler/teknik özellikler arkada >>

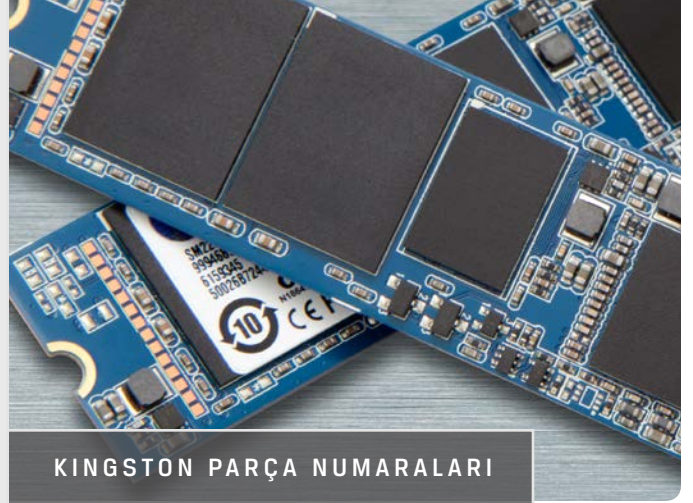
M.2 SATA SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Popüler M.2 Boyutu** — 22mm genişlik, 80mm uzunluk
- > **NAND Flash bellek tabanlı** — düşük güç tüketimi ve darbelere karşı dayanıklılık
- > **Intel SRT'yi destekler** — Çift veri depolama yapılandırması ile HDD'nin kapasite avantajını, SSD'nin performans geliştirmeleri ile bir araya getirir
- > **S.M.A.R.T. destekler** — sürücünüzün durumunu izler
- > **TRIM destekler** — uyumlu işletim sistemlerinde maksimum performansın korunmasını sağlar
- > **Garantili** — 3-yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form faktörü** M.2 2280
- > **Arabirim** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler¹** 120GB, 240GB
- > **Taban Performans²:**
 - Sıkıştırılabilir Veri Transferi (ATTO)**
550MB/s Okuma ve 520MB/s Yazma
 - Sıkıştırılmaz Veri Transferi (AS-SSD ve CrystalDiskMark)**
500MB/s Okuma ve 330MB/s Yazma
 - IOMETER Maksimum Rastgele 4k Okuma/Yazma**
120GB — 66.000 IOPS'e kadar/ 65.000 IOPS'e kadar
240GB — 65.000 IOPS'e kadar/ 65.000 IOPS'e kadar
 - Rastgele 4k Okuma/Yazma**
120GB — 46.000 IOPS'e kadar/ 13.500 IOPS'e kadar
240GB — 46.000 IOPS'e kadar/ 26.000 IOPS'e kadar
 - PCMARK® Vantage HDD Suite Score** 56.000
 - PCMARK® 8 Storage Skoru**
120GB – 4.900
240GB – 4.800
- > **Güç tüketimi**
0,06 W Boşta / 0,1 W Ort / 1,01 W (MAKS) Okuma / 3,08 W (MAKS) Yazma
- > **Saklama sıcaklığı** -40°C ~ 85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C ~ 70°C
- > **Boyutlar** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Ağırlık** 7,36g
- > **Titreşimli çalışma** 2,17G Peak (7–800Hz)
- > **Titreşimsiz çalışma** 20G Peak (10–2000Hz)
- > **Tahmini ömür** 1 milyon saat MTBF
- > **Garanti/destek** 3-yıl garanti
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)³** 120GB: 230TB 1,8 DWPD⁴
240GB: 420TB 1,75 DWPD⁴



KINGSTON PARÇA NUMARALARI

SM2280S3/120G

SM2280S3/240G

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

- Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılabilir 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'in Flash Bellek Rehberine gidin.
 - 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.
 - Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JDEC İstemci İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).
 - Günlük Sürücü Yazması (DWPD).
BU BELGE BİLDİRİMDE BULUNULMAKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR
- ©2014 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Tüm hakları saklıdır. Tüm ticari markalar ve tescilli ticari markalar kendi sahiplerinin mülküdür. MKD-292.1TR

