

# UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

## Sisteminizin performansını önemli ölçüde artırır.

Kingston UV300 katı hal sürücüsü, düşük bir fiyata harika bir performans yükseltme olanağı sunar. En son nesil SSD NAND veri saklama sistemi olan TLC NAND'ı kullanır ve geleneksel sabit disk sürücülerden 10x daha hızlıdır<sup>1</sup>. Dört çekirdekli Phison S10 denetleyicisi sayesinde hem sıkıştırılabilen hem de sıkıştırılmayan verilerde müthiş 550MB/s okuma ve 510MB/s'ye varan yazma<sup>1</sup> hızlarına ulaşabilir ve bir sabit disk sürücüden çok daha hızlı açılış yapılmasını sağlar. Hiçbir hareketli parçası olmadığından UV300 darbelere karşı dayanıklıdır, düşmelere ve çarpmalara karşı dayanır ve bir sabit disk sürücüye kıyasla arızalanma olasılığı çok daha düşüktür. Daha az enerji tüketir ve daha serindir.

- › geleneksel bir 7200RPM sabit disk sürücüden 10x daha hızlı<sup>1</sup>
- › TLC NAND, bir SSD'nin tüm performans avantajlarını daha düşük bir fiyatla sunar
- › Bir sabit disk sürücüden daha dayanıklı ve daha güvenilir



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

# UV300 SSD

## ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Dört çekirdekli denetleyici** — Kingston UV300 ürününde, hem sıkıştırılabilir hem de sıkıştırılmaz verilerde müthiş hızlar sunan, dört çekirdekli Phison S10 denetleyici ve performans ve dayanıklılık için geliştirilmiş bir işlemci bulunur
- > **Birden fazla kapasite** — UV300, herkesin gereksinimini karşılamak üzere 120GB, 240GB ve 480GB kapasitelerde mevcuttur
- > **Geleneksel bir sabit disk sürücüden 10x daha hızlı** — UV300'ün müthiş okuma ve yazma hızlarıyla eski sistemlerin performansını arttırın ve onları yeniden canlandırın
- > **Üç yıl sınırlı garanti<sup>2</sup>** — UV300 üç yıl sınırlı garantiye sahiptir, ücretsiz teknik destek ve efsanevi Kingston® güvenilirliği ile sunulmaktadır

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Şekil faktörü** 2,5"
- > **Arabirim** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — SATA Rev. 2.0 (3GB/s) ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler<sup>3</sup>** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Denetleyici** Phison S10
- > **Taban Performans<sup>1</sup>**
  - Sıkıştırılabilir Veri Transferi (ATTO)**  
120GB — 550MB/s Okuma ve 350MB/s Yazma  
240GB — 550MB/s Okuma ve 490MB/s Yazma  
480GB — 550MB/s Okuma ve 510MB/s Yazma
  - Sıkıştırılmaz Veri Transferi (AS-SSD ve CrystalDiskMark)**  
120GB — 505MB/s Okuma ve 280MB/s Yazma  
240GB — 510MB/s Okuma ve 445MB/s Yazma  
480GB — 510MB/s Okuma ve 495MB/s Yazma
  - IOMETER Maksimum Rastgele 4k Okuma/Yazma**  
120GB — 95.000 IOPS ve 13.000 IOPS  
240GB — 95.000 IOPS ve 20.000 IOPS  
480GB — 95.000 IOPS ve 26.000 IOPS
  - Rastgele 4k Okuma/Yazma**  
120GB — 64.000 IOPS ve 12.000 IOPS  
240GB — 81.000 IOPS ve 18.000 IOPS  
480GB — 81.000 IOPS ve 25.000 IOPS
  - PCMARK® Vantage HDD Suite Skoru**  
120GB, 240GB, 480GB — 81.000
  - PCMARK® 8 Storage Bant Genişliği**  
120GB — 145MB/s, 240GB ve 480GB — 165MB/s
  - PCMARK® 8 Storage Skoru**  
120GB — 4805, 240GB ve 480GB — 4860
  - Anvil Toplam Puanı (Sıkıştırılmaz İş Yüğü)**  
120GB — 2600, 240GB — 2950, 480GB — 3740
- > **Güç Tüketimi** 0,1W Boşta / 0,36W Ort / 1,26W (MAKS) Okum / 4,14W (MAKS) Yazma
- > **Saklama sıcaklığı** -40°C~85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C~70°C
- > **Boyutlar** 100,0mm x 69,9mm x 7,0mm
- > **Ağırlık** 120GB, 240GB, 480GB — 52g
- > **Titreşimli çalışma** 2,17G Peak (7~800Hz)
- > **Titreşimsiz çalışma** 20G Peak (10~2000Hz)
- > **Tahmini ömür** 1 milyon saat MTBFF
- > **Garanti/destek** Üç yıllık sınırlı garanti ve ücretsiz teknik destek
- > **Toplam Yazılan Bayt (TBW)<sup>4</sup>** 120GB: 60TB  
240GB: 120TB  
480GB: 240TB



## KINGSTON PARÇA NUMARALARI

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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 halile performans" esas alınmıştır. Hız, ana bilgisayar donanımına, yazılıma ve kullanıma bağlı olarak değişir. IOMETER Rastgele 4k Rastgele Okuma/Yazma, 8 GB'lık bölümü esas almaktadır.

2 3 yıl ya da Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) kullanılarak bulunabilecek SSD "Life Remaining"i (Kalan Ömür) temel alan sınırlı garanti.

3 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'ın Flash Bellek Rehberine bakın kingston.com/flashguide.

4 Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemi İş Yüğü'ne göre elde edilmiştir (UESD219A).



BU BELGEDE ÖNCEDEDEN 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-328.2TR

**Kingston**  
TECHNOLOGY