



## Kurumsal sınıf SSD, mükemmel performans ve dayanıklılık sunmaktadır.

Kingston'ın kurumsal sınıf E100 katı hal sürücüsü, veri merkezleri gibi 24/7 açık ve çalışır durumda olması gereken kritik görevlerdeki ortamlar için idealdir. E100, kesintisiz çalışma için etkileyici dayanıklılığı ve güvenilirliği elektrik kesintisi desteğiyle bir araya getiriyor.

E100, 30K program/silme döngüsüyle, diğer tipik SSD'lerin 3K program/silme döngüsüne kıyasla 10X daha fazla dayanıklılık sunuyor. SF-2500 kurumsal sınıf işlemciye, maksimum okuma/yazma performansı ve dayanıklılık için DuraWrite™ ve gelişmiş hata düzeltmesi için RAISE™ teknolojilerine sahiptir.

E100'ün elektrik kesintisi desteğinde, veri kaybını önlemek için bir elektrik kesintisi sırasında mevcut yazma işlemleri tamamlanmasını ve/veya beklemeye alınmasını sağlayan Tantalum kapasitörler kullanılmaktadır. Bu kapasitörler 85 dereceye veren sıcaklıklara kadar şarj tutabilmektedirler (diğer şirketler 75 dereceye kadar sıcaklıklarda şarj tutabilen SuperCaps kullanmaktadır). Ayrıca beklenmeyen elektrik kesintilerinde sürücü olması gerektiği gibi kapanmaktadır.

Okuma/yazma performansındaki gecikmelerin genellikle büyük veri gruplarında görülmesi nedeniyle E100, sunuculardaki G/Ç gecikme darboğazlarını ortadan kaldırılmasına yardımcı olmaktadır. Mevcut donanım alt yapısı kullanılarak desteklenen sanal sistemlerin sayısını artırarak daha büyük kurumsal sanallaştırma projelerinin gerçekleştirilebilmesini sağlamaktadır.

E100'ün arkasında üç yıl garanti ve efsanevi Kingston® güvenilirliği vardır.

- > Performansı, verimi ve dayanıklılığı artırır.
- > Kritik sunucu uygulamalarında veri bütünlüğü koruması için Elektrik Kesintisi desteği

SSDNow E100



Özellikler/teknik özellikler arka kısımda >>

## SSDNow E100

### ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Performans** — çok kullanıcı ortamları için yüksek IOPS
- > **Dayanıklılık** — DuraClass™ Teknolojisine Sahip Veri Bütünlüğü Koruması
- > **Güvenilir** — Gelişmiş veri güvenilirliği için RAISE™
- > **Dayanıklı** — DuraWrite, dayanıklılığı artırmak için yazmaları en uygun şekilde ayarlar
- > **Garanti/destek** — ücretsiz teknik destek ile üç yıl garantilidir

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Biçim faktörü** 2.5"
- > **Arayüz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler**<sup>1</sup> 100GB, 200GB, 400GB
- > **Denetleyici** SandForce – SF2582
- > **Donanım şifrelemesi** Otomatik Şifreleme (AES 128bit)
- > **Sıralı Okuma/Yazma**<sup>2</sup>  
SATA Rev. 3.0 – 100GB – en fazla: 535/500MB/s  
200GB – en fazla: 535/500MB/s  
400GB – en fazla: 535/500MB/s
- > **Maksimum 4k Okuma/Yazma**<sup>2</sup>  
100GB – 85.000/79.000 IOPS'ye kadar  
200GB – 85.000/76.000 IOPS'ye kadar  
400GB – 74.000/37.000 IOPS'ye kadar
- > **4k Rastgele Okuma/Yazma**<sup>2</sup>  
100GB – en fazla: 42.000 / 78.000 IOPS  
200GB – en fazla: 59.000 / 76.000 IOPS  
400GB – en fazla: 52.000 / 31.000 IOPS
- > **Kurumsal SMART Araçları** güvenilirlik izlemesi, kullanım istatistikleri, kalan ömür, aşınma dengeleme, sıcaklık
- > **Toplam Yazılan Bayt (TBW)**<sup>3</sup>  
100GB – 1241TB 11 DWPD<sup>4</sup>  
200GB – 2483TB 11 DWPD<sup>4</sup>  
400GB – 3906TB 9 DWPD<sup>4</sup>
- > **Elektrik Kesintisi Desteği** Tantalum kapasitörler
- > **Güç Tüketimi** 1,18 W Boşta / 1,18 W Ortalama / 1,22 W (MAKS) Okuma / 3,23 W (MAKS) Yazma
- > **Saklama sıcaklığı** -40°C ~ 85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C ~ 70°C
- > **Boyutlar** 69,9mm x 100mm x 7mm
- > **Ağırlık** 96,6 gram
- > **Çalışırken titreşim** 2,17G En Yüksek (7–800Hz)
- > **Çalışma harici titreşim** 20G En Yüksek (10–2000Hz)
- > **MTBF** 1 milyon saat
- > **Garantili** ücretsiz teknik destek ile üç yıl garantilidir



1 Flash bellekte belirtilen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılmaz. Bu yüzden, veri saklama için gerçekten kullanılacak kapasite ürünlerde belirtilenden daha azdır. Daha fazla bilgi için [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide) adresindeki Kingston'ın Flash Bellek Rehberine gidin.

2 "Kutudan çıktığı halıyla performans" temel almaktadır. Sunucu donanımı, yazılımı ve kullanımına göre hız farklılık gösterebilir.

3 Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İş Yüğü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A)

4 Günlük Sürücü Yazması (DWPD)

BU BELGEDE ÖNCEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR

©2014 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-235.3TR



SOLID STATE DRIVE  
FLASH STORAGE  
PC MEMORY  
DURABLE STORE  
PERFORMANCE  
UPGRADE KIT  
FLASH STORAGE  
SOLID STATE DRIVE



### KINGSTON PARÇA NUMARALARI

SE100S37/100G

SE100S37/200G

SE100S37/400G

