

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT
STORE SATA STORE PERFORMANCE
FLASH DURABLE UPGRADE KIT RELIABLE
FLASH SOLID-STATE DRIVE HIGH IOPS
SSDNow E50

Veri bütünlüğünden ödün vermeden IOP'leri arttırın.

Kingston® SSDNow E50 I/O gecikmelerini ve darboğazlarını çözmek ve sunucunuzun performansını arttırmak için yüksek IOPs ve bant genişliği içerir. E50'nin 6Gbps SATA arayüzü 500MB/s'yi aşan maksimum bant genişliği sağlar. Bu sürücü MLC Sync NAND'a sahiptir ve 15K SAS HDD'nin ortalama 300 IOPS derecesine kıyasla 60.000 okuma/yazma IOPS'a sahiptir.

E50'nin gelişmiş veri bütünlüğü koruması, verileriniz ve sürücüleriniz için daha uzun kullanım ömrü sunarken içinizin rahat etmesini sağlar. DuraWrite™, veri bütünlüğünden ödün vermeden Flash yazmalarını etkili biçimde azaltarak SSD'nin ömrünü uzatır. RAISE™ teknolojisi sürücüdün kaynaklanan düzeltilemez hatalara karşı üstün koruma sağlarken aşırı tahsis (over-provisioning) ve gelişmiş yıpranma dengelesi, sürücünün kullanım ömrü boyunca tutarlı performans ve yıpranma sağlar.

SSDNow E50 aynı zamanda elektrik kesintisi durumunda veri kaybını önleyen akıllı elektrik kesintisi korumasına da sahiptir. Üç yıl garantilidir, ücretsiz teknik desteğe sahiptir ve efsanevi Kingston güvenilirliği ile sunulmaktadır.

- > Yüksek IOPS ve bant genişliği performansı
- > Gelişmiş veri bütünlüğü koruması
- > Akıllı elektrik kesintisi koruması

SSDNow E50



SSDNow E50 bunlar için idealdir:

- Sunucu açılış süresi iyileştirmeleri
- Sunucu sayfa dosyası saklama
- Sunucu ön belleklemesi
- Sunucu uygulaması ve veri saklamada hızlanma

Özellikler/teknik özellikler arkada >>

SSDNow E50

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form faktörü** 2.5"
- > **Arabirim** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler**¹ 100GB, 240GB, 480GB
- > **Denetleyici** SandForce-SF2581
- > **Şifreleme** Otomatik Şifreleme (AES 128bit)
- > **Sıralı Okuma/Yazma**² SATA Rev. 3.0 – 100GB – 550MB/530MB/s'ye kadar
240GB – 550/530MB/s'ye kadar
480GB – 530/500MB/s'ye kadar
- > **Maksimum 4k Okuma/Yazma**² 100GB — 85.000/ 80.000 IOPS
240GB — 85.000/ 73.000 IOPS
480GB — 74.000/ 36.000 IOPS
- > **Rastgele 4k Okuma/Yazma**² 100GB — 27.000/ 82.000 IOPS
240GB — 48.000/ 72.000 IOPS
480GB — 53.000/ 32.000 IOPS
- > **Kurumsal SMART araçları** güvenilirlik takibi, kullanım istatistikleri, kalan ömür, yıpranma seviyesi, sıcaklık
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)**³ 100GB – 310TB 3 DWPD⁴
240GB – 739TB 3 DWPD⁴
480GB – 1.747TB 3 DWPD⁴
- > **Elektrik kesintisi desteği** Tantalum kapasitörler
- > **Güç tüketimi**
1,25 W Boşta / 1,27 W Ort. / 1,43 W (MAKS.) Okuma / 2,74 W (MAKS.) Yazma
- > **Saklama sıcaklığı** -40°C ~ 85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C ~ 70°C
- > **Boyutlar** 69,9mm x 100mm x 7mm
- > **Ağırlık** 92,34g
- > **Titreşimli çalışma** 2,17G Peak (7–800Hz)
- > **Titreşimsiz çalışma** 20G Peak (10–2000Hz)
- > **MTBF** 1 milyon saat
- > **Garanti/destek** 3-yıl garanti, ücretsiz teknik destek



1 Flash depolama cihazında listelenen kapasitenin bir kısmı formatlama ve diğer fonksiyonlar için kullanılır ve bu nedenle veri depolama 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.

2 *Kutudan çıktığı halıyla performans* esas alınmıştır. Hız ana bilgisayar donanımı, yazılımı ve kullanıma bağlı olarak değişiklik gösterir.

3 Yazılan Toplam Bayt (TBW) JEDEC İş Yükünden elde edilir (JESD219A).

4 Günlük Sürücü Yazması (DWPD)

BU BELGE BİLDİRİMDE BULUNULMAKSIZIN DEĞİŞTİRİLEBİLİR

©2014 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Tüm hakları saklıdır. Tüm ticari markalar ve tescilli ticari markalar ilgili kullanıcılar mülküdür. MKD-266.2TR



KINGSTON PARÇA NUMARALARI

SE50S37/100G

SE50S37/240G

SE50S37/480G

