

DC400 SSD

kingston.com/ssd

Veri merkezleri için üretilmiş güvenilir yüksek performanslı, düşük gecikmeli sürücü.

Kingston DC400 SSD, çok çeşitli okuma/yazma iş yüklerinde tutarlı uygulama performansı ve düşük gecikme süresinin yanı sıra rastgele IOPs performansını geliştirmek için standart ve kullanıcı tarafından ayarlanabilir aşırı tahsis (over-provisioning) sunması nedeniyle veri merkezleri için ideal bir tercihtir. Kurumsal yazılımı (firmware), gecikme süresini iyileştirir ve DC400'ün sürekli iş yükleri altında düşük veri erişimi süresi sağlamasına yardımcı olur. Daha hızlı uygulama performansı ve daha düşük veri depolaması gecikmesi için daha yüksek IOPs'li Performance-Optimized modelinde ve yoğun okuma görevleri için fabrikada ayarlanmış Read-Intensive Optimized modelinde sunulmaktadır. Tüm modeller, uçtan-uca veri yolu koruması, SmartECC, SmarRefresh ve yazılım (firmware) kontrollü elektrik kesintisi yönetimi ile kurumsal sınıf güvenilirliğe sahiptir. DC400, efsanevi satış öncesi ve sonrası desteğe ve beş yıllık sınırlı garantiye sahiptir. Ayrıca, Kingston'ın web tabanlı Ask an Expert programı da yer almakta ve SSD Manager adlı ücretsiz, indirilebilir bir uygulama mevcuttur.

- › Sürekli yüksek düzeyde sürdürülebilir IOPs ve düşük gecikme süresi
- › Yapılandırılabilir aşırı tahsis (over-provisioning) mevcuttur
- › Özel siparişe Performance-Optimized ve Read-Intensive modelleri sunulmaktadır
- › Kurumsal sınıf güvenilirlik
- › Efsanevi Kingston desteği



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

DC400 SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Uygulama gecikme sürelerini azaltın** — Bekleme süresini azaltın ve uygulama performansını artırın.
- > **Çok güvenilir** — DC400, verilerinizi korumak için tasarlanmış ve üretilmiştir. ECC korumasından okuma hatalarına karşı güvenliğe kadar uçtan-uca veri koruması sunar.
- > **Yazılım (Firmware) Tabanlı Pfail** — Yazılım (firmware) kontrollü elektrik kesintisi yönetimi ile elektrik kesildiğinde verilerin bozulması olasılığını azaltır.
- > **Efsanevi Kingston desteği** — Kingston'ın küresel teknik desteği, müşterilerine endüstri lideri satış sonrası destek sağlamaktadır.

ÖZELLİKLER

- > **Şekil faktörü** 2.5"
- > **Arayüz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasiteler¹** 400GB, 480GB, 800GB, 960GB, 1.6TB, 1.8TB
- > **Sıralı okuma/yazma**
 - 400GB – 555/535 MB/s
 - 480GB – 555/535 MB/s
 - 800GB – 555/530 MB/s
 - 960GB – 555/520 MB/s
 - 1.600GB – 555/510 MB/s
 - 1.800GB – 555/500 MB/s
- > **Maks. Rastgele 4k Okuma/Yazma**
 - 400GB – 99.000/90.000 IOPS
 - 480GB – 99.000 / 90.000 IOPS
 - 800GB – 99.000/89.000 IOPS
 - 960GB – 99.000 / 88.000 IOPS
 - 1.600GB – 100.000/88.000 IOPS
 - 1.800GB – 99.000 / 86.000 IOPS
- > **Maks. Rastgele 4k Okuma/Yazma**
 - 400GB – 85.000/35.000 IOPS
 - 480GB – 85.000/11.000 IOPS
 - 800GB – 78.000/32.000 IOPS
 - 960GB – 78.000/11.000 IOPS
 - 1.600GB – 78.000/32.000 IOPS
 - 1.800GB – 67.000/18.000 IOPS
- > **Hizmet Kalitesi (Gecikme)^{2,3} — Okuma/Yazma** <400 µs / <4 ms (%99,9)
- > **Çalışırken Takılıp Çıkarılabilir**
- > **Statik ve Dinamik Aşınma Dengeleme**
- > **Kurumsal SMART araçları** güvenlik takibi, kullanım istatistikleri, kalan ömür, yıpranma seviyesi, sıcaklık
- > **Dayanıklılık**
 - 480GB: 257TB⁴ (0,30 DWPD⁵)
 - 960GB: 564TB⁴ (0,32 DWPD⁵)
 - 400GB: 422TB⁴ (0,57 DWPD⁵)
 - 800GB: 860TB⁴ (0,58 DWPD⁵)
 - 1.600GB: 1.678TB⁴ (0,57 DWPD⁵)
 - 1.800GB: 1.432TB⁴ (0,43 DWPD⁵)
- > **Güç tüketimi**
Boşta: 1,56 W / Ortalama: 1,6 W / Maks. Okuma: 1,8 W / Maks. Yazma: 4,86 W
- > **Saklama sıcaklığı** -40 °C ~ 85 °C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0 °C ~ 70 °C
- > **Boyutlar** 69,9 mm x 100 mm x 7 mm
- > **Ağırlık** 92,34 g
- > **Çalışırken titreşim** en yüksek 2,17G (7-800Hz)
- > **Çalışmazken titreşim** en yüksek 20G (10-2000Hz)
- > **MTBF** 2 milyon saat
- > **Garanti/destek⁶** sınırlı 5 yıl garanti



PARÇA NUMARALARI

Standart SKU'lar

SEDC400S37/480G

SEDC400S37/960G

SEDC400S37/1600G

Performance-Optimized SKU'lar (Özel Sipariş)

KG-S41400-1L

KG-S41800-1L

Read-Optimized SKU (Özel Sipariş)

KG-S411T8-1L

1 Flash bellekte listelenen 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.

2 İş yükü FIO, Rastgele 4KB QD=1 iş yükünün, ana makineden sürücüye ve tekrar ana makineye tam döngü veri hareketini tamamlamak için komutların yüzde 99,9'u için geçen süre olarak ölçümü temel almaktadır.

3 Ölçüm, normal çalışma ve veri güvenliği için gereken tüm arka plan etkinlikleri dahil olmak üzere iş yükü sabit duruma ulaştığında yapılır.

4 Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC Kurumsal İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).

5 Günlük Sürücü Yazması (DWPD).

6 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 ya bakın.



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-346TR

Kingston
TECHNOLOGY