



Büyük düşünün ve SSD teknolojisi ile daha fazlasını yapın.

960GB'lık saklama kapasitesi ile SSDNow KC310, Kingston'ın en büyük işletme sınıfı katı hal sürücüsüdür. HDD'lerin yerini gerçek anlamda alabilecek bu ürüne geçiş çok kolaydır; artık performans ve kapasite arasında bir tercih yapmak zorunda değilsiniz.

SSDNow KC310'da, 8 kanallı Phison S10 denetleyicinin yanı sıra DDR3 DRAM ön bellek ve dört çekirdekli bir işlemci yer almaktadır. Bu sayede 550MB/s okuma ve 520MB/s yazma hızlarına ulaşabilmektedir. Yüksek IOPS değeri uygulamalardaki bekleme süresini azaltarak ve açılış ve tepki sürelerini iyileştirerek verimi arttırmakta ve mevcut HDD kullanan sistemlerin kullanım ömrünü uzatmaktadır.

KC310, gelişmiş veri güvenilirliği için Advanced Smart ECC ve Flash ECC koruması ile uçtan uca veri koruması sunmaktadır. Akıllı veri hata düzeltmesi her 2 KB veri için 120bit'e kadar düzeltme yapmakta ve hata durumunda veri yeniden oluşturulmaktadır.

İçinizin daha rahat etmesi için KC310'da yazılım (firmware) tabanlı elektrik kesintisi koruması yer almaktadır. Beklenmeyen bir elektrik kesintisi durumunda veri sağlamlığını korumak için sürücü ön belleğin sürekli olarak boşaltılmasını ve NAND'a sabit biçimde yazılmasını sağlar.

SSDNow KC310, üç yıl garantilidir ve efsanevi Kingston® güvenilirliğiyle sunulmaktadır.

- > Anında performans kazanımı için kolayca HDD yerine kullanma
- > Tüm önemli verilerinizi saklamak için yüksek kapasite
- > Yüksek IOPS sunar ve uygulama gecikmelerini azaltır

SSDNow KC310



SSDNow KC310 bunlar için idealdir:

- Yüksek performans ve yüksek kapasiteli veri saklama gereksinimleri
- Gelişmiş sistem açılış ve performansı
- Daha yüksek işletme verimi

Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

SSDNow KC310

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Yüksek Kapasite** — uygulamaların ve verilerin saklanması için daha fazla alan
- > **Yüksek Performans** — kullanıcının üretkenliği artırırken sistemlerinin potansiyelini tam olarak kullanmasına izin verir
- > **Baştan sona veri koruması** — gelişmiş veri güvenliği için akıllı veri hatası düzeltmesi olanağı sağlar
- > **Yazılım (firmware) tabanlı elektrik kesintisi koruması** — sürücünün güvensiz kapanma durumlarından kurtulmasını sağlar
- > **S.M.A.R.T. destekler** — sürücünüzün durumunu izler
- > **TRIM destekler** — uyumlu işletim sistemlerinde maksimum performansın korunmasını sağlar
- > **Garantili** — üç yıl garanti

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form faktörü** 2.5"
- > **Arabirim** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – SATA Rev. 2.0 (3GB/s) ile geriye doğru uyumludur
- > **Kapasite**¹ 960GB
- > **Denetleyici** Phison 3110
- > **Sıralı Okuma/Yazma**² SATA Rev. 3.0 – maksimum hız: 550/520MB/s
- > **Maksimum 4k Okuma/Yazma**² 99.000/89.000 IOPS'a kadar
- > **Rastgele 4k Okuma/Yazma**² 96.000/88.000 IOPS'a kadar
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Score** 80,700
- > **Enterprise S.M.A.R.T. Araçları** güvenilirlik takibi, kullanım istatistikleri, kalan ömür, yıpranma seviyesi, sıcaklık
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)**³ 681TB 0.66 DWPD⁴
- > **Güç Tüketimi** 0,54 W Boşta / 0,67 W Ort. / 1,66 W (MAKS.) Okuma / 3,26 W (MAKS.) Yazma
- > **Saklama sıcaklığı** -40°C~85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C~70°C
- > **Boyutlar** 69,9mm x 100,1mm x 7,0mm
- > **Ağırlık** 84g
- > **Titreşimli çalışma** 2,17G Peak (7–800Hz)
- > **Titreşimsiz çalışma** 20G Peak (10–2000Hz)
- > **MTBF** 1 milyon saat
- > **Garanti/destek** 3 yıl garanti



KINGSTON PARÇA NUMARALARI

SKC310S37A/960G bağımsız sürücü
SKC310S3B7A/960G (yükseltme paketi kiti)

KİTTE YER ALANLAR

- 2,5" SSD
- 2,5" USB Muhafaza
- 3,5" braket ve montaj vidaları
- SATA elektrik ve veri kablosu
- Sabit sürücü kopyalama yazılımı⁵ ve kurulum videosu (DVD)
- 7 mm-9,5mm adaptör

¹ Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılmaz. 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 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.

³ Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemcisi İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A) Günlük 4 Sürücü Yazması (DWPD)

⁵ İşletim sistemi yazılım desteği: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

BU BELGEDE ÖNCEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2015 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-304.1TR

