



kingston.com/ssd

KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

Masaüstü ve Laptop PC'ler için Yüksek Performanslı Veri Saklama Birimi

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD en yeni Gen 4x4 NVMe denetleyici ve 3D TLC NAND'ı kullanarak yepyeni bir performans seviyesi sunar. 3D görüntü oluşturma (rendering) ve 4K+ içerik oluşturma gibi yazılım uygulamalarında zorlu iş yüklerine ayak uydurmak ve daha iyi performans elde etmek için sisteminizin veri saklama birimini ve güvenilirliğini yükseltin. 7.000MB/s¹ okuma/yazmaya varan müthiş hızları ile yüksek performanslı masaüstü ve laptop PC'lerde daha iyi iş yükü sağladığından, piyasadaki en yüksek hıza ihtiyaç duyan üst düzey kullanıcılar için idealdir.

Kompakt M.2 2280 tasarımı, anakaratlara sorunsuzca sığar ve daha yüksek esneklik sağlarken üst düzey kullanıcılar sistemin tepki hızından ve üstün yükleme sürelerinden çok memnun kalacaklardır.

Veri saklama gereksinimlerinizi karşılamak için 512GB-4096GB² arası tam kapasitelerde mevcuttur.

- › PCIe 4.0 NVMe yüksek performans
- › 4096GB'a varan tam kapasitelerde yükseltme yapın²
- › Kompakt M.2 2280 form faktörü
- › Düşük profilli grafen alüminyum ısı dağıtıcı

Daha fazla >>

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

PCIe 4.0 NVMe teknolojisi — 7.000/7.000MB/s¹ okuma/yazmaya varan hızlarla yoğun uygulamalara hakim olun.

Daha fazlasını saklayın — 4096GB'a varan tam kapasitelerde veri saklama birimini yükseltin ve yönetin².

Daha fazla esneklik — Kompakt M.2 tasarımı, küçük form faktörlü (Small Form Factor - SFF) sistemlere, masaüstü ve laptop PC'lere kolayca sığar.

Düşük profilli grafen alüminyum ısı dağıtıcı — Exceptional thermal dissipation keeps your drive cool with maximum performance.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktörü

M.2 2280

Arabirim

PCIe 4.0 x4 NVMe

Kapasiteler²

512GB, 1024GB, 2048GB, 4096GB

Denetleyici

Phison E18

NAND

3D TLC

Sıralı okuma/yazma¹

512GB – 7.000/3.900MB/s 1.024GB – 7.000 / 6.000MB/s
2048GB – 7.000/7.000MB/s 4.096GB – 7.000 / 7.000MB/s

Rastgele 4K okuma/yazma¹

512GB – 450.000/900.000 IOPS'ye kadar
1.024GB – 900.000/1.000.000 IOPS'ye kadar
2.048GB – 1.000.000/1.000.000 IOPS'ye kadar
4.096GB – 1.000.000/1.000.000 IOPS'ye kadar

Yazılan toplam bayt (TBW)³

512GB – 400TBW 1024GB – 800TBW
2048GB – 1.6PBW 4096GB – 3,2PBW

Güç tüketimi

512GB – 5mW boşta / 0,34W Ort / 2,7W (MAKS) okuma / 4,1W (MAKS) yazma
1024GB – 5mW boşta / 0,33W ort. / 2,8W (MAKS.) okuma / 6,3W (MAKS.) yazma
2048GB – 5mW boşta / 0,36W ort. / 2,8W (MAKS.) okuma / 9,9W (MAKS.) yazma
4096GB – 5mW boşta / 0,36W ort. / 2,7W (MAKS.) okuma / 10,2W (MAKS.) yazma

Saklama sıcaklığı

-40°C~85°C

Çalışma sıcaklığı

0°C~70°C

Boyutlar

80mm x 22mm x 2,21mm (512GB-1024GB)
80mm x 22mm x 3,5mm (2048GB-4096GB)

Ağırlık

512GB-1024GB – 7g
2048GB-4096GB – 9,7g

Çalışırken titreşim

2,17G peak (7-800Hz)

İşletim dışındaki titreşim

20G peak (20-1.000Hz)

MTBF

1.800.000 saat

Garanti/destek⁴

sınırlı 5 yıl garanti



PARÇA NUMARALARI

KC3000 SSD
SKC3000S/512G
SKC3000S/1024G
SKC3000D/2048G
SKC3000D/4096G

Bu SSD masaüstü ve dizüstü bilgisayar iş yükleri için tasarlanmış olum sunucu ortamlarına yönelik değildir.

1. PCIe 4.0 anakart kullanılarak "Kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Sunucu donanımı, yazılımı ve kullanımına göre hız farklılık gösterebilir.
2. 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.
3. Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemci İş Yüğü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).
4. 5 yıl ya da Kingston SSD Manager (Kingston.com/SSDManager) adresini kullanarak bulunabilecek SSD "Percentage Used"u (Kullanılan Yüzde) temel alan sınırlı garanti. NVMe SSD'ler için yeni, kullanılmamış bir üründe, Percentage Used (Kullanılan Yüzde) değeri olarak 0 gösterilirken, garanti limitine ulaşan bir ürün için gösterilen Percentage Used (Kullanılan Yüzde) değeri yüz (100) ya da daha yüksek olacaktır. Ayrıntılar için Kingston.com/wa adresine bakın.



BU BELGEDE ÖNCEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2022 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-422.1 TR

Kingston
TECHNOLOGY