

KC2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/ssd

Üstün NVMe hızları, mükemmel esneklik

Kingston KC2000 NVMe PCIe SSD, en yeni Gen 3.0 x 4 denetleyici ve 96-katmanlı 3D TLC NAND kullanarak güçlü bir performans ortaya koyar. KC2000, 3200/2200MB/s'ye varan okuma/yazma hızları ile mükemmel dayanıklılığa sahiptir ve masaüstü bilgisayar, iş istasyonları ve yüksek performanslı bilgisayar (HPC) sistemlerinde iş akışlarını geliştirir. Kompakt M.2 tasarımı, veri depolama alanını artırıp aynı zamanda yerden tasarruf sağlayarak daha fazla esneklik sağlar.

Sisteminizin gereksinimlerinizi karşılamak için 250GB-2TB² kapasitelerde sunulmaktadır. KC2000, 256-bit XTS-AES Donanım tabanlı şifreleme kullanarak uçtan uca veri korumasını destekleyen, kendinden şifrelemeli bir sürücüdür. Symantec™, McAfee™, WinMagic® gibi TCG Opal 2.0 güvenlik yönetim çözümlerine sahip bağımsız yazılım sağlayıcılarının kullanılmasına olanak tanır. KC2000 aynı zamanda BitLocker ile birlikte kullanım için tasarlanan bir güvenli veri depolama spesifikasyonu olan dahil Microsoft eDrive desteğine sahiptir.

- › Müthiş NVMe PCIe performansı
- › Bir tam güvenlik setini destekler
(TCG Opal 2.0, XTS-AES 256-bit, eDrive)
- › Masaüstü bilgisayarlar, iş istasyonları ve yüksek performanslı bilgisayar (HPC) sistemleri için idealdir
- › PC'nizi 2TB²'a varan kapasitelerle yükseltin



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

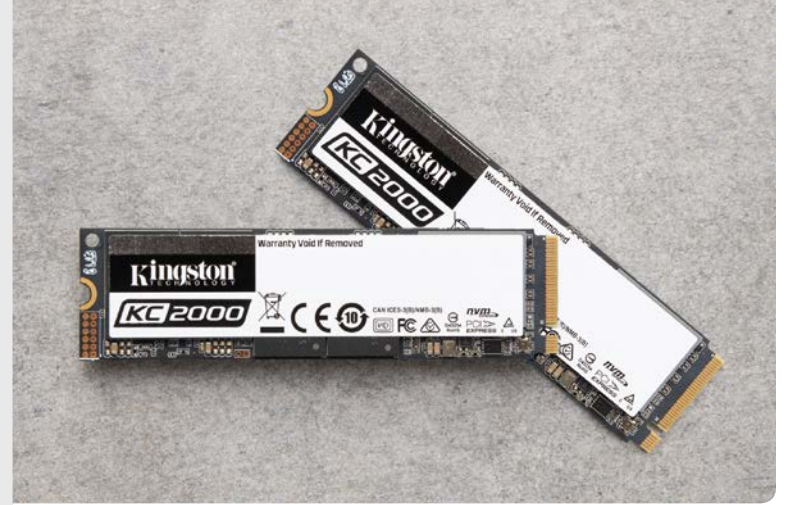
KC2000 NVMe PCIe SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Müthiş NVMe PCIe performansı** — En yeni Gen 3.0 x 4 denetleyici ile 3200/2200MB/s'ye varan hızlara ulaşabilir¹.
- > **Tam güvenlik seti** — Kingston kendinden şifrelemeli sürücüsü ile verilerinizi koruyun ve güvenceye alın.
- > **En uygun sistemler** — Masaüstü bilgisayarlar, iş istasyonları ve yüksek performanslı bilgisayar (HPC) sistemleri için idealdir.
- > **Birden fazla kapasite** — PC'nizi 2TB'a varan kapasitelerle yükseltin².

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form Faktörü** M.2 2280
- > **Arabirim** NVMe™PCIe Gen 3.0 x 4 hat
- > **Kapasiteler²** 250GB, 500GB, 1TB, 2TB
- > **Denetleyici** SMI 2262EN
- > **NAND** 96-layer 3D TLC
- > **Şifreli** XTS-AES 256-bit şifreleme
- > **Sıralı okuma/yazma¹**
250GB – 3.000/1.100MB/s'ye kadar 500GB – 3.000/2.000MB/s'ye kadar
1TB – 3.200/2.200MB/s'ye kadar 2TB – 3.200/2.200MB/s'ye kadar
- > **Rastgele 4K okuma/yazma¹**
250GB – 350.000/200.000 IOPS'ye kadar
500GB – 350.000/250.000 IOPS'ye kadar
1TB – 350.000/275.000 IOPS'ye kadar
2TB – 250.000/250.000 IOPS'ye kadar
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)³**
250GB – 150TBW 500GB – 300TBW
1TB – 600TBW 2TB – 1,2PBW
- > **Güç tüketimi**
0,003W boшта / 2W ort. / 2,1W (MAKS.) okuma / 7W (MAKS.) yazma
- > **Saklama sıcaklığı** -40°C~85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C~70°C
- > **Boyutlar** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Ağırlık**
250GB – 8g 500GB – 10g
1TB – 10g 2TB – 11g
- > **İşletim halindeki titreşim** 2,17G peak (7-800Hz)
- > **İşletim dışındaki titreşim** 20G peak (20-1.000Hz)
- > **MTBF** 2.000.000
- > **Garanti/Destek⁴**
sınırlı 5 yıl garanti



PARÇA NUMARALARI

- SKC2000M8/250G
- SKC2000M8/500G
- SKC2000M8/1000G
- SKC2000M8/2000G

1. PCIe 3.0 anakart 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.
2. 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'in Flash bellek rehberine gidin.
3. Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemi 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 ÖNCEDEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.
©2019 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-403.1TR

Kingston
TECHNOLOGY