

A2000 NVMe PCIe SSD

kingston.com/flashguide

Ödün vermeyen performans, müthiş değer

Kingston A2000 NVMe PCIe SSD, 2200/2000MB/s¹ varan okuma yazma hızlarıyla etkileyici performansa sahip uygun maliyetli bir veri depolama çözümdür. A2000, SATA SSD'lere göre 3x performans sağlayarak daha hızlı yükleme, daha az güç tüketimi ve daha az ısı sağlar. A2000 SSD, giriş seviyesi kullanıcılar, amaca özel sistem üreticileri, kendin-yap sistem birleştiricileri ve PC'lerini yükseltmek isteyen kişiler için tasarlanmıştır. Tek taraflı ince M.2 tasarıma sahip A2000, bir Ultrabook'a ya da küçük form faktörlü PC (SFF PC) sistemine takıldığında tam potansiyelinde çalışır.

Sisteminizin gereksinimlerinizi karşılamak için 250GB-1TB² kapasitelerde sunulmaktadır. A2000, 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. A2000 aynı zamanda BitLocker ile birlikte kullanım için tasarlanan bir güvenli veri depolama spesifikasyonu olan dahil eDrive desteğine sahiptir.

- > Çok daha düşük maliyetle NVMe PCIe performansı
- > Bir tam güvenlik setini destekler (TCG Opal, XTS-AES 256-bit, eDrive)
- > Ultrabook'lar ve küçük form faktörlü PC (SFF PC) sistemleri için idealdir
- > 1TB'a² varan kapasitelerle PC'nizi yükseltin



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

A2000 NVMe PCIe SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **Çok daha düşük maliyetle NVMe PCIe performansı** — A2000, 2200/2000MB/s'ye varan etkileyici okuma/yazma hızlara sahip uygun maliyetli bir çözümdür.
- > **Tam güvenlik seti** — Kingston kendinden şifrelemeli sürücüsü ile verilerinizi koruyun ve güvenceye alın.
- > **En uygun sistemler** — Ultrabook'lar ve küçük form faktörlü PC (SFF PC) sistemleri için idealdir.
- > **Birden fazla kapasite** — 1TB'a² varan kapasitelerle PC'nizi yükseltin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form Faktörü** M.2 2280
- > **Arabirim** NVMe™ PCIe Gen 3.0 x 4 hat
- > **Kapasiteler²** 250GB, 500GB, 1TB
- > **NAND** 3D
- > **Şifreli** XTS-AES 256-bit şifreleme
- > **Sıralı okuma/yazma¹**
 - 250GB – 2.000/1.100MB/s'ye kadar
 - 500GB – 2.200/2.000MB/s'ye kadar
 - 1TB – 2.200/2.000MB/s'ye kadar
- > **Rastgele 4K okuma/yazma¹**
 - 250GB – 150.000/180.000 IOPS'ye kadar
 - 500GB – 180.000/200.000 IOPS'ye kadar
 - 1TB – 250.000/220.000 IOPS'ye kadar
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)³**
 - 250GB – 150TBW
 - 500GB – 350TBW
 - 1TB – 600TBW
- > **Güç tüketimi**
 - 0,0032W boşta / 0,08W ort. / 1,7W (MAKS.) okuma / 4,5W (MAKS.) yazma
- > **Saklama sıcaklığı** -40°C~85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C~70°C
- > **Boyutlar** 80mm x 22mm x 3,5mm
- > **Ağırlık**
 - 250GB – 6,6g
 - 500GB – 6,8g
 - 1TB – 6,6g
- > **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

- SA2000M8/250G
- SA2000M8/500G
- SA2000M8/1000G

Mevcut bölümde belirtilen kriptografik işlevler, ürünün yazılımında (firmware) bulunmaktadır. Yazılımın kriptografik işlevleri, yalnızca üretim sürecinde değiştirilebilir ve sıradan kullanıcı tarafından değiştirilemez. Ürün, ürünle birlikte verilen montaj kullanıcı kılavuzundaki adım adım talimatlar kullanılarak kullanıcı tarafından monte edilecek şekilde tasarlanmıştır ve dolayısıyla tedarikçiden daha fazla destek almadan kullanılabilir.

SSD, masaüstü ve dizüstü bilgisayarların çalışma yükünde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Sunucu ortamlarına uygun değildir.

- 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.
- 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.
- Toplam Yazılan Bayt Miktarı (TBW), JEDEC İstemci İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).
- 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 üründen, 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 BİLDİRİLMESİZİN 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-404TR

Kingston
TECHNOLOGY