



Kingston Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

For Gamers, Enthusiasts, and High-Power Users

Kingston Renegade PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD, yüksek performanslı veri saklama arayan donanım meraklıları ve oyuncular için üretilmiştir. 7.300MB/s'ye varan okuma ve 7.000MB/s'ye varan yazma gibi müthiş hızlarıyla bu ürün, güçlü yapısıyla oyun ve uygulama yükleme sürelerini kısaltır, yanıt verme hızını iyileştirir ve grafen alüminyum ısı dağıtıcısı sayesinde daha uzun süre daha serin kalır. Daha fazla termal dağıtım sağlayan isteğe bağlı bir ısı alıcılı modeli ile bu sürücü, optimum bir oyun deneyimi sunmak için PS5™'e hazırdır.

- Müthiş PCIe Gen 4x4 NVMe performansı
- Düşük profilli ısı dağıtıcı
- İnce M.2 2280 form faktörü
- 4TB'a varan yüksek kapasiteler¹

Teknik Özellikler

Form Faktörü	M.2 2280
Arabirim	PCIe 4.0 x4 NVMe
Kapasiteler ¹	500GB, 1TB, 2TB, 4TB
Denetleyici	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAM Önbelleği	Evet
Sıralı Okuma/Yazma ²	500GB – 7.300/3.900MB/s 1TB – 7.300 / 6.000MB/s 2TB – 7.300/7.000MB/s 4TB – 7.300/7.000MB/s
Rastgele 4K Okuma/Yazma ²	500GB – 450.000/900.000 IOPS'ye kadar 1TB – 900.000/1.000.000 IOPS'ye kadar 2TB – 1.000.000/1.000.000 IOPS'ye kadar 4TB – 1.000.000/1.000.000 IOPS'ye kadar
Dayanıklılık (Yazılan toplam bayt) ³	500GB – 500TB 1TB – 1,0PB 2TB – 2,0PB 4TB – 4,0PB
Güç Tüketimi	500GB – 50mW Boşta / 0,34W Ort / 2,7W (MAKS) Okuma / 4,1W (MAKS) Yazma 1TB – 50mW Boşta / 0,33W Ort. / 2,8W (MAKS.) Okuma / 6,3W (MAKS.) Yazma 2TB – 50mW Boşta / 0,36W Ort. / 2,8W (MAKS.) Okuma / 9,9W (MAKS.) Yazma 4TB – 50mW 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	Isı dağıtıcı: 80mm x 22mm x 2,21mm (500GB-1TB) 80mm x 22mm x 3,5mm (2TB-4TB)

Ağırlık

Isı dağıtıcı:

500GB-1TB – 7g

2TB-4TB – 9,7g

Çalışırken titreşim

En yüksek 2,17G (7-800Hz)

İşletim Dışındaki Titreşim

20G Peak (20-1.000Hz)

MTBF

1.800.000 saat

Garanti/Destek⁴

Sınırlı 5 yıl garanti

Parça Numaraları SRNGS - Tek taraflı

SRNGS/500G

SRNGS/1000G

Parça Numaraları SRNGD - Çift taraflı

SRNGD/2000G

SRNGD/4000G

1. Flash bellekte listelenen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılamaz. Bu yüzden, veri saklama için gerçekten kullanılabilir kapasite ürünlerde belirtilenden daha azdır. Daha fazla bilgi için, [Kingston'ın Flash Bellek Rehberine bakınız](#).
2. PCIe 4.0 anakart kullanılarak "Kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Sunucu donanımı, yazılımı ve kullanımına göre hız farklılık gösterebilir.
3. [Toplam Yazılan Bayt Miktarı](#) (TBW), JEDEC İstemci İş Yükü'ne göre elde edilmiştir (JESD219A).
4. Kingston SSD Manager'ı ([Kingston.com/SSDManager](#)) kullanarak bulunabilen 5 yıl veya "Kullanılan Yüzde"ye dayalı sınırlı garanti. NVMe SSD'ler için, yeni kullanılmamış bir ürün 0'lık bir Kullanılan Yüzde değeri gösterirken, garanti sınırına ulaşan bir ürün yüz (100) veya daha büyük bir Kullanılan Yüzde değeri gösterecektir. Ayrıntılar için [Kingston.com/wa](#) adresine bakın.



BU BELGEDE ÖNCEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2025 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-09302024