

HyperX Predator PCIe SSD

hyperxgaming.com

Gerçek kullanıcılar için rakipsiz performans.

HyperX® Predator PCIe SSD, sisteminizi en yüksek seviyelere taşımak için hem sıkıştırılabilir hem de sıkıştırılmaz veriler ile büyük kapasite ve olağanüstü hız değerleri sunar. SATA tabanlı SSD'lerden daha hızlı olan ve Marvell denetleyici ile beslenen bu ürün, yüksek tepkili çoklu görevler ve genel olarak daha hızlı bir sistem için 1400 MB/sn okuma ve 1000 MB/sn yazma hızı sunar ve 240 GB–960 GB kapasite değerlerinde bulunabilir. Yüksek performans için PCIe Gen 2.0 x4 arabirimine ve M.2 PCIe yuvası bulunan yeni nesil masaüstü bilgisayarlara uyum sağlamak için M.2 form faktörüne sahiptir. HHHL adaptörü hem standart hem de düşük profilli braketlerle birlikte gelir ve ince profilli masaüstü yapılandırmalarına uyum sağlar. HyperX Predator PCIe SSD, oyun sırasında sizi ilk sırada tutmak üzere marka uyumluluğu adına yüksek performanslı HyperX belleğe uyum sağlamak amacıyla en üst seviyede performans sunar.

- > Büyük kapasite değerlerinde en yüksek performans hızları
- > Çoklu form faktörleri ile PCIe arabirimi
- > En yüksek performanslı bellek ve SSD bileşenleri için tek marka çözümü



Özellikler/teknik özellikler arka taraftadır >>

HYPER®

HyperX Predator PCIe SSD

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- > **En hızlı HyperX SSD** — Marvell denetleyicisi, sunduğu inanılmaz hızlı ve rastgele hızlarla Predator PCIe'nin en hızlı HyperX SSD olmasını sağlar.
- > **Çeşitli kapasite seçenekleri** — İhtiyaçlarınızı karşılamaya hazır olan HyperX Predator PCIe SSD, 960GB'ya kadar kapasite seçenekleriyle gelir ve önyükleme sürücüsü veya gerçek bir sabit sürücü gibi çalışır.
- > **PCIe'yi destekler** — HyperX Predator PCIe SSD, tüm SATA tabanlı SSD'lerden çok daha yüksek inanılmaz PCIe Gen 2.0 x4 hız değerleri sunar.
- > **Masaüstü sistemleri için idealdir** — Bu SSD, isteğe bağlı HHHL adaptörü ile birlikte, M.2 form faktöründe bulunabilir. Yapılandırmanıza en uygun seçeneği belirleyin.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Form faktörü** M.2 2280
- > **Arabirim** PCIe Gen 2.0 x4
- > **Kapasite¹** 240GB, 480GB, 960GB
- > **NAND** MLC
- > **Denetleyici** Marvell 88SS9293
- > **Temel performans²**
 - Sıkıştırılabilir Veri Aktarımı (ATTO)**
 - 240 GB — 1.400 MB/sn Okuma ve 600 MB/sn Yazma
 - 480 GB — 1400 MB/s Okuma ve 1000 MB/s Yazma
 - 960 GB — 1350 MB/sn Okuma ve 1000 MB/sn Yazma
 - Sıkıştırılmaz Veri Aktarımı (AS-SSD ve CrystalDiskMark)**
 - 240 GB — 1.290 MB/sn Okuma ve 600 MB/sn Yazma
 - 480 GB — 1.100 MB/sn Okuma ve 910 MB/sn Yazma
 - 960 GB — 1.300 MB/sn Okuma ve 1.000 MB/sn Yazma
 - IOMETER Maksimum Rastgele 4k Okuma/Yazma**
 - 240 GB — 160.000'e kadar/ 119.000'e kadar IOPS
 - 480 GB — 130.000'e kadar/ 118.000'e kadar IOPS
 - 960 GB — 160.000'e kadar/ 126.000'e kadar IOPS
 - Rastgele 4k Okuma/Yazma**
 - 240 GB — 120.000'e kadar/ 78.000'e kadar IOPS
 - 480 GB — 117.000'e kadar/ 70.000'e kadar IOPS
 - 960 GB — 111.000 / 72.000'e kadar IOPS
 - PCMARK® Vantage HDD Suite Puanı**
 - 240 GB — 138.000
 - 480 GB — 139.000
 - 960 GB — 130.000
 - PCMARK® 8 Depolama Bant Genişliği**
 - 240 GB — 331 MB/sn
 - 480 GB — 336 MB/s
 - 960 GB — 414 MB/s
 - PCMARK® 8 Depolama Puanı**
 - 240 GB — 5,015
 - 480 GB — 5,017
 - 960 GB — 5,045
 - Anvil Toplam Puanı (Sıkıştırılmaz Çalışma Yüğü)**
 - 240 GB — 6,500
 - 480 GB — 6,700
 - 960 GB — 6,800
- > **Güç tüketimi** 1,38 W Boşta / 1,4 W Ort. / 1,99 W (MAKS.) Okuma / 8,25 W (MAKS.) Yazma
- > **Depolama sıcaklığı** -40°C~85°C
- > **Çalışma sıcaklığı** 0°C~70°C
- > **Boyutlar** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm (M.2)
180,98 mm x 120,96 mm x 21,59 mm (HHHL adaptörü — standart braket ile)
181,29 mm x 80,14 mm x 23,40 mm (HHHL adaptörü — düşük profilli braket ile)
- > **Ağırlık** 10 g (M.2)
73 g (HHHL adaptörü — standart braket ile)
68 g (HHHL adaptörü — düşük profilli braket ile)
- > **Titreşim (çalışır durumda)** 2.17 G Tepe Değeri (7–800 Hz)
- > **Titreşim (çalışmazken)** 20 G Tepe Değeri (10–2000 Hz)
- > **Beklenen kullanım ömrü** 1 milyon saat MTBF
- > **Garanti/destek** 3 yıl garanti
- > **Yazılan Toplam Bayt (TBW)³**
 - 240 GB — 415 TB 1.6 DWPD⁴
 - 480 GB — 882 TB 1.7 DWPD⁴
 - 960 GB — 1600 TB 1.8 DWPD⁴



PARÇA NUMARALARI

- SHPM2280P2/240G
- SHPM2280P2/480G
- SHPM2280P2/960G
- SHPM2280P2H/240G (HHHL Adaptörü ile)
- SHPM2280P2H/480G (HHHL Adaptörü ile)
- SHPM2280P2H/960G (HHHL Adaptörü ile)

PAKET İÇERİĞİ

- Yalnızca M.2
- Sabit sürücü kopyalama yazılımı – indirme kuponu⁵
- HHHL Adaptörlü M.2
- Standart ve düşük profilli braketler
- Sabit sürücü kopyalama yazılımı – indirme kuponu⁵

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

1 Flash depolama cihazında listelenen kapasitenin bir kısmı formatlama ve diğer fonksiyonlar için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Bu nedenle kullanılabilir gerçek veri depolama alanı, ürünlerin üzerinde belirtilenden daha az olacaktır. Daha fazla bilgi için kingston.com/flashguide adresindeki Kingston Flash Bellek Rehberine gidin.

2 Bir PCIe 3.0/2.0 anakart kullanılarak "kutudan çıktığı haliyle performans" esas alınmıştır. Hız; ana bilgisayar donanımına, yazılıma ve kullanıma bağlı olarak değişir. IOMETER Rastgele 4k Rastgele Okuma/Yazma hızı için 8 GB bölümlendirme esas alınmıştır.

3 Yazılan Toplam Bayt (TBW) değeri JEDEC İstemci Çalışma Yükünden (JESD219A) elde edilmiştir.

4 Sürücü Günlük Yazma Değeri (DWPD)



HyperX, Kingston'ın bir bölümüdür.

BU BELGEDE ÖNCE DEN BİLDİRİLMESİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2016 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-303.1TR

