



Ciddi kullanıcılar için daha yüksek hızlar.

Kingston's HyperX® SSD, en yeni SandForce® denetleyici teknolojisini, gelişmiş NAND Flash ile bir araya getirerek, yükleme sürelerini azaltırken performansı ve dayanıklılığı azaltmaktadır. Yüksek performans isteyen kullanıcıların gelişmiş oyun, çok görevlilik ve multimedya bilgisayar gücü için ihtiyaç duydukları yüksek bant genişliği sağlayan yüksek hızlı SATA Rev 3.0 (6Gb/s) transfer hızı sunmaktadır.

Kingston'ın HyperX SSD'si, kullanıcıların oyunları ve uygulamaları daha hızlı yüklemesini, çerçeve/saniye (FPS) değerini artırmalarını ve büyük ortam dosyalarını çabucak aktarmalarını ve düzenlemelerini sağlamaktadır. Serindir, sessizdir ve herhangi bir soğutma gereksinimi olmadığından daha az güç gerektirmektedir.

HyperX SSD bölümünü yapılandırırken kullanıcı, veri depolaması için maksimum kullanılabilir kapasiteye sahip olma ya da performansı ve dayanıklılığı artırmak için biraz alanı boş bırakmayı seçme arasında tercih yapabilirler. Bu ek alana SSD'de aşırı tahsis (over provisioning) adı verilmektedir. Performans ve dayanıklılık artışı miktarı, HyperX SSD üzerinde kayıtlı veri türüne bağlıdır. MPEG, JPG, ZIP, ARC dosya türleri gibi daha büyük veriler bu aşırı tahsisten daha fazla yarar görürler.

HyperX SSD, yazılan verileri, SSD'deki tüm Flash blokları eşit biçimde dağıtarak sürücünün genel olarak dayanıklılığını artıran gelişmiş bir aşınma dengeleme teknolojisi kullanmaktadır. Ayrıca bu teknoloji, her bir Flash bellek bloğunun, en çok yazılan blokla en az yazılan blok arasında %2'yi aşkın bir fark olmamasını sağlayan çok dengeli bir oranda yazılmasını da sağlar. Bu sayede HyperX SSD, mümkün olan en uzun kullanım ömrünü sunarken en iyi performansı da sağlar.

HyperX SSD, üç yıl garantidir ve efsanevi Kingston® güvenilirliği ile sunulmaktadır.

- > SandForce Denetleyici
- > SATA Rev. 3 (6Gb/s)

HyperX SSD



HyperX Yükseltme Kiti olarak da mevcuttur:

- Acronis Disk Taşıma Yazılımı
- HyperX 3,5" Masaüstü montaj plakası
- HyperX USB Harici Sürücü Yuvası
- HyperX Çok Başlı Tornavida
- HyperX renkli SATA Rev 3.0 (6Gb/s) kablo

Uygulamalar

- Yüksek çözünürlüklü PC oyunlarında daha kısa yükleme süresi
- Yükseltilebilir saniye başına çerçeve sayısı sayesinde daha iyi oyun deneyimi
- HD Video Render İşlemi, Kodlama ve Düzenleme
- Adobe Uygulamaları (Photoshop, Premiere, Light Room)
- Pro Tools ve Diğer Profesyonel Dijital Ses uygulamaları
- Büyük ortam dosyalarının daha hızlı transfer edilmesi
- Çok görevlilik
- AutoCAD
- Film İndirmeler, Aktarmalar ve Senkronizasyon

Özellikler/teknik özellikler arka kısımda >>

HyperX SSD

GENEL ÖZELLİKLER/TEKNİK ÖZELLİKLER

- > **Biçim faktörü** 2,5"
- > **Denetleyici** SandForce® SF-2281
- > **Bileşenler** Intel® 25nm İşlemci Kalitesi MLC NAND (5k P/E Döngü)
- > **Arayüz** SATA Rev 3.0 (6Gb/s), SATA Rev 2.0 (3Gb/s)
- > **Kapasiteler** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Sıralı okuma** 6Gb/s³ 120GB / 240GB – 555MB/s
480GB – 540MB/s
- > **Sıralı yazma** 6Gb/s³ 120GB / 240GB – 510MB/s
480GB – 450MB/s
- > **Sürekli Rastgele 4K Okuma/Yazma**⁴
120GB – 20.000/60.000 IOPS
240GB – 40.000/57.000 IOPS
480GB – 60.000/45.000 IOPS
- > **Maks. Rastgele 4K Okuma/Yazma**⁴
120GB – 87.000/70.000 IOPS
240GB – 87.000/58.000 IOPS
480GB – 75.000/47.000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Paketi Skoru**
120GB / 240GB / 480GB: 58000
- > **S.M.A.R.T., TRIM, ve Çöp Toplamayı Destekler**
- > **Güç Tüketimi**
120GB: 0,455 W (TİPİK) Boşta / 1,6 W (TİPİK) Okuma /
2,0 W (TİPİK) Yazma
240GB: 0,455 W (TİPİK) Boşta / 1,5 W (TİPİK) Okuma /
2,05 W (TİPİK) Yazma
480GB: 0,455 W (TİPİK) Boşta / 1,5 W (TİPİK) Okuma /
1,65 W (TİPİK) Yazma
- > **Boyutlar** 69,85 mm x 100 mm x 9,5 mm
- > **Ağırlık** 97g
- > **Çalışma sıcaklıkları** 0°C ~ 70°C
- > **Saklama sıcaklıkları** -40°C ~ 85°C
- > **Darbeye Dayanıklılık** 1500G
- > **Çalışırken titreşim** 2,17 G
- > **Çalışma harici titreşim** 20G
- > **MTBF** 1.000.000 Saat
- > **Garanti/Destek** üç yıl garantidir, ücretsiz teknik destek sunulmaktadır

Test Sistemi: Asus P8P67 Anakart, Intel Core i7 2600k 3.4GHz CPU, 4GB Sistem Belleği, NVIDIA GTX 460 Video Kart



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

1 Not: Disk alanının aşırı tahsisi (over provisioning), yalnızca riski kullanıcıya ait olacak şekilde değiştirilebilir ve sürücünün bölümlendirilmesi için ayrı bir yazılım gerekmektedir. Kingston yalnızca deneyimli ve bilgili kullanıcıların aşırı tahsis alanını değiştirmeye çalışmalarını önermektedir. Kingston bu özelliği çalıştırmak için herhangi bir destek ya da ek araçlar sağlamayacaktır.

2 Lütfen Dikkat: Flash bellekte belirtilen kapasitenin bir bölümü biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle, veri saklama için kullanılamaz. Bu yüzden, veri saklama için gerçekten kullanılabilecek kapasite ürünlerde belirtilenden daha azdır. Daha fazla bilgi için, kingston.com/flash_memory_guide adresindeki Kingston'ın Flash bellek rehberine bakınız.

3 ATTO Disk Benchmark 2.41 ile "kutudan çıktığı haliyle performans"ı temel almaktadır. Sunucu donanımı, yazılımı ve kullanımına göre hız farklılık gösterebilir.

4 IOMeter08 ile "kutudan çıktığı haliyle performans"ı temel almaktadır

5 İşletim sistemi yazılım desteği: Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

BU BELGEDE ÖNCEDEN BİLDİRİLMEKSİZİN DEĞİŞİKLİK YAPILABİLİR.

©2012 Kingston Technology Corporation. 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.

Her hakkı saklıdır. Tüm ticari markalar ve kayıtlı ticari markalar ilgili sahiplerinin mülküdür. MKD-179.4TR

FLASH
SOLID-STATE
FAST
HYPERX
STORE
KINGSTON
MEMORY
UPGRADE
DRIVE



KINGSTON PARÇA NUMARALARI

- SH100S3/120G (bağımsız sürücü)
- SH100S3/240G (bağımsız sürücü)
- SH100S3/480G (bağımsız sürücü)
- SH100S3B/120G (HyperX Yükseltme Kiti)
- SH100S3B/240G (HyperX Yükseltme Kiti)
- SH100S3B/480G (HyperX Yükseltme Kiti)

PAKETİN İÇİNDEKİLER

- Birleşik Kit
- 2,5" USB Muhafaza
- 3,5" Braket ve Montaj Vidaları
- SATA Veri Kablosu
- Sabit Disk Kopyalama Yazılımı5
- Kurulum Rehberi
- Çok Uçlu Tornavida

