

Bilgi Dosyası

Momentum® 5400.6

Her zaman ve her yerde dayanıklı taşınabilirlik

**500, 250 ve 120 GB • 5400 devir / dakika •
NCQ ile SATA 3 GB/sn • G-Force Protection™**

Önemli Avantajları

- 8 MB önbellek, hızlı performans sunar;
- Sağlam tasarım ve darbelere karşı yüksek dayanıklılık, zor çalışma ortamlarında taşınabilirlik sağlar;
- Çalışmaz durumda 1000 G'lik darbelere dayanıklılık, diski dizüstü bilgisayarlar ve endüstriyel uygulamalar için ideal kılar;
- Taşınabilir ortamlarda ek sağlamlık için G-Force Protection özelliği sunar;
- Çevreci özellikler:
 - Seagate dizüstü bilgisayar güç yönetimi teknolojisinden yararlanır;
 - Boşta bekleme sırasında, kafayı diskten ayıran rampa yükleme teknolojisi özelliklerini kullanarak, boşta güç tüketimini iyileştirir ve diskin dayanıklılığını artırır;
- QuietStep™ teknolojisi, çok sessiz yükleme / boşaltma işlemlerine olanak tanır;
- Native Command Queuing ile 3 GB/sn.lik SATA arabirimi;
- Dikey kayıt teknolojisi;
- 3 GB/sn'ye kadar yüksek eş zamanlı (anlık) veri aktarma hızı.



En Uygun Uygulamalar

- Genel kullanıma yönelik dizüstü bilgisayarlar;
- Harici depolama çözümleri / kutuları;
- Whitebooks;
- Küçük form faktörü gerektiren endüstriyel uygulamalar.

Momentum® 5400.6

Her zaman ve her yerde dayanıklı taşınabilirlik



Dördüncü nesil dikey kayıt teknolojisi ve 500 GB'a kadar kapasite seçenekleriyle, Seagate® Momentum 5400.6 diski performans, kapasite, taşınabilirlik ve sağlamlığın bir dizüstü sabit diskteki en iyi birleşimini sunuyor. Momentum 5400.6 disk, hızlı Sata 3 GB/sn. arabirime ek olarak 8 MB önbellek sunuyor ve diski genel kullanıma yönelik dizüstü bilgisayarlar, iş istasyonları, dizüstü oyun bilgisayarları ve kişisel harici depolama için ideal hale getiriyor.

G-Force Protection

Bir dizüstü bilgisayar düşürüldüğünde, sabit diske gelebilecek en büyük hasar, kafanın diskin yüzeyini çizerek, olası veri kaybına neden olmasıdır. Bir isteğe bağlı düşme sensörü olan G-Force Protection özelliği, sistemin serbest düşme durumunda olduğunu algılayıp, saniyenin onda üçü gibi bir sürede kafaları tabladan uzaklaştırarak ve bunları oldukları yere kilitleyerek, Momentum 5400.6 diski darbelerle karşı korur.

Seagate Küresel Müşteri Desteği

- support.seagate.com adresinden satış öncesi desteği ve teknik destek alın;
- Genel destek sorularının cevapları için bilgi tabanımızı ziyaret edin;
- Geçerli ve eski tip diskler hakkındaki belgelere göz atın;
- Çevrimiçi sorun giderme ve teşhis araçlarımızı kullanın;
- Eski bir diskteki verileri aktarmak için DiscWizard™ programını indirin;
- Seagate, ayrıca birden fazla dilde telefon, e-posta ve sohbet desteği sunar;
- Seagate Tasarım Hizmeti Merkezleri, şirketlerin yenilikçi fikirleri geçerli ürünlere dönüştürmesine yardımcı olur.

Teknik Özellikler	500 GB ¹	250 GB ¹	120 GB ¹
Model Numarası	ST9500325AS ST9500325ASG ²	ST9250315AS ST9250315ASG ²	ST9120315AS
Arabirim Seçenekleri	SATA 3 GB/sn NCQ	SATA 3 GB/sn NCQ	SATA 3 GB/sn NCQ
Performans			
Aktarma Hızı			
Maksimum Dahili (MB/sn)	1175	1175	1175
Maksimum Harici (MB/sn)	300	300	300
Önbellek (MB)	8	8	8
Ortalama Gecikme (ms)	5,6	5,6	5,6
Dönüş Hızı (devir / dakika)	5400	5400	5400
Alan Yoğunluğu (Gbit/inç ²)	394	394	394
Yapılandırma / Organizasyon			
Diskler / Başlar	2 / 4	1 / 2	1 / 1
Sektör başına Bayt	512	512	512
Güvenilirlik / Veri Bütünlüğü			
G-Force Protection™	Mevcut	Mevcut	—
Kafa Dinlendirme Yöntemi	QuietStep™ Rampa Yükleme	QuietStep Rampa Yükleme	QuietStep Rampa Yükleme
Yükleme / Boşaltma Çevrimleri	>600.000	>600.000	>600.000
Okunan Her Bit Başına Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hatası	10 ¹⁴ başına 1 tane	10 ¹⁴ başına 1 tane	10 ¹⁴ başına 1 tane
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	% 0,48	% 0,48	% 0,48
Güç Yönetimi			
Başlangıç Akımı 5V (maksimum amper)	1,0	1,0	1,0
Güç Yönetimi (W)			
Arama	1,54	1,54	1,54
Okuma / Yazma Ortalaması	2,6 / 2,85	2,6 / 2,85	2,6 / 2,85
Boşta / Bekleme Ortalaması	0,81 / 0,22	0,81 / 0,22	0,81 / 0,22
Çevresel			
Sıcaklık (°C)			
Çalışırken	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında
Çalışmıyorken	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında
Darbe (Gs)			
Çalışırken: 2 ms	350	350	350
Çalışmıyorken: 1 ms	1000	1000	1000
Akustik (bel—ses gücü)			
Boşta	2,4	2,4	2,4
Arama	2,6	2,6	2,6
Fiziksel			
Yükseklik (inç / mm)	0,374 / 9,5	0,374 / 9,5	0,374 / 9,5
Genişlik (inç / mm)	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85	2,75 / 69,85
Derinlik (inç / mm)	3,957 / 100,5	3,957 / 100,5	3,957 / 100,5
Ağırlık (lb / g)	0,218 / 98,8	0,206 / 93,5	0,206 / 93,5

¹ Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta eşdeğerdir.

² G-Force Protection özellikli disk

www.seagate.com

Ücretsiz: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Ücretli: 001 405 324 4714)

KUZEY VE GÜNEY AMERİKA
ASYA / PASİFİK
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD, +1 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Fransa, +33 1 41 86 10 00

Telif Hakkı © 2008, Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. A.B.D'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve / veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. DiscWizard, G-Force Protection, Momentum ve QuietStep, Seagate Technology LLC'nin veya yan şirketlerinden birinin ABD ve / veya diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca, sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1663.2-0811TR, Kasım 2008