

Veri Dosyası

Momentum® Thin

Dünyanın İlk 7 mm, 2,5 İnç Form Faktörlü Diski

Önemli Avantajları

- 7 mm z yükseklik form faktörü, tüm dizüstü bilgisayar segmentleri için ince kasa tasarımını destekler;
- Seagate SmartAlign™ teknolojisi, yazılım programları gerektirmeden 4K sektörlerine geçiş olanağı sunuyor;¹
- Kendinden Şifrelemeli Diskler, veri ihlallerini azaltıyor, veri koruma yönetmeliklerine uyuyor ve marka tanınırlığını koruyor;¹
- FIPS 140-2 sertifikasına sahip olan Kendinden Şifrelemeli Diskler, ABD ve Kanada hükümetleri için devlet onaylıdır.^{1,2}

En Uyumlu Uygulamalar

- Giriş seviyesinden yüksek performanslılara kadar dizüstü bilgisayarlar: Bütçenizi aşmadan, şık, ince ve hafif bir tasarımın keyfini çıkarın;
- Netbook'lar: Depolama alanı veya satın alınabilirlikten ödün vermeksizin daha ince bir netbook alın;
- Ultra taşınabilirler: Özelliklerden ödün vermeksizin şık, ince ve hafif tasarımın avantajlarından yararlanın;
- Zarif tüketici elektroniği cihazları: Dijital yaşamınıza biraz stil katın.

¹ Daha ayrıntılı bilgiler ve özellik seçenekleri için özellikler tablosuna bakın.

² FIPS 140-2 Seviye 2 Belgesi için şu adrese bakın:

<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>



Momentum® Thin

Dünyanın İlk 7 mm, 2,5 İnç Form Faktörlü Diski



Seagate, farklılaşmaya, karlılığı artırmaya ve piyasanın talebini karşılamaya nasıl yardımcı olunacağını açıkça gösteriyor.

- 2,5 inç form faktörü, zarif, giriş seviyesi dizüstü bilgisayarlar, üstün netbook'lar, ultra taşınabilirler ve tüketici elektroniği cihazları için ödünsüz bir biçimde ucuz ve güvenilir bir depolama sunar;
- Seagate® Momentum® Thin diskler, tam fonksiyonel bilgi işlem cihazları için doğru kapasite noktalarını sunmak için 500, 320, 250 ve 160 GB kapasitelerinde mevcuttur. Performans tutkunlarını ise 7200 devir / dakikalık Momentum Thin diskleri bekliyor;

- Kullanıcılar artık 16 MB önbelleği hem genel kullanıma uygun 5400 devir / dakika, hem de yüksek performanslı 7200 devir / dakika seçeneklerinde kullanabilir;
- Seagate'in Kendinden Şifrelemeli Diskleri (SED), performans düşüşü olmadan devlet seviyesinde şifreleme sunarak, verilerinizi barındırdıkları yerde korur;
- Momentum Thin SED, ABD ve Kanada hükümetlerinden FIPS 140-2, Seviye 2 sertifikasını alan ilk Güvenilir Bilgi İşlem Grubu Opal özelliği diskidir.

Özellikler	Momentum 5400 Diskleri				Momentum 7200 Diskleri		
	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Özellik Seçenekleri							
Standart Modeller	ST500LT012 ²	ST320LT020 ² ST320LT012 ²	ST250LT003 ² ST250LT012 ²	ST160LT003 ²	ST320LT007 ²	ST250LT007 ²	ST160LT007 ²
Kendiliğinden Şifrelemeli Disk Modelleri	ST500LT025 ³				ST320LT014 ²	ST250LT014 ²	
Kendiliğinden Şifrelemeli Disk FIPS 140-2 Doğrulanmış	ST500LT015 ³				ST320LT009 ²	ST250LT009 ²	
Arabirim	SATA 3 Gb/sn NCQ	SATA 3 Gb/sn NCQ	SATA 3 Gb/sn NCQ	SATA 3 Gb/sn NCQ	SATA 3 Gb/sn NCQ	SATA 3 Gb/sn NCQ	SATA 3 Gb/sn NCQ
Önbellek (MB)	16	16	16	16	16	16	16
Yapılandırma							
Sektör başı Bayt	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Güvenilirlik / Veri Bütünlüğü							
Kafa Dinlendirme Yöntemi	Quiet Step™ Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load	Quiet Step Ramp Load
Yükleme / Boşaltma Çevrimleri	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000	>600.000
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	%0,48	%0,48	%0,48	%0,48	%0,48	%0,48	%0,48
Güç Yönetimi							
Güç (W)							
Arama, Tipik	1.2	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6
Boşta, Tipik	0.45	0.48	0.48	0.48	0.66	0.66	0.66
Çevresel							
Sıcaklık (°C)							
Çalışır durumda	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında
Çalışmaz durumda	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında
Darbe (Gs)							
Çalışır durumda: 2 ms	400	350	350	350	350	350	350
Çalışmaz durumda: 1 ms	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Akustik (bel ses gücü)							
Boşta, Tipik	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3
Arama, Tipik	2.2	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5	2.5
Fiziksel							
Yükseklik (inç/mm)	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0	0,276/7,0
Genişlik (inç/mm)	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1	2,76/70,1
Derinlik (inç/mm)	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55	3,959/100,55
Ağırlık (lb/g)	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0	0,203/92,0
Karton Birim Miktarı	50	50	50	50	50	50	60
Palet Başına Karton Sayısı	60	60	60	60	60	60	60
Katman Başına Karton Sayısı	10	10	10	10	10	10	10

¹ Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt eşittir.

² SmartAlign™ teknolojisine sahip Gelişmiş Biçimi 4K sektör diski, yanlış hizalanma sorunlarını ortadan kaldırıyor.

³ SmartAlign teknolojisi bu modelde kullanılamaz.

www.seagate.com



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

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, +1 408-658-1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Fransa, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. ABD'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve / veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Momentus, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign ve Think Green logosu, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve / veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. FIPS logosu NIST'in onay işaretidir ancak NIST, ABD veya Kanada hükümetleri tarafından ürün onayı verildiği anlamına gelmez. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt 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. Şifreleme içeren donanım veya yazılımın ihracatı veya yeniden ihracatı, ABD Ticaret Bakanlığı'nın Endüstri ve Güvenlik Dairesi tarafından düzenlenebilir (daha ayrıntılı bilgiler için www.bis.doc.gov adresini ziyaret edin). Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1702.7-1203TR, Mart 2012