

2,5 İNÇ SABİT DİSK VERİ SAYFASI

Üstün Çok Yönlülük.
Benzersiz Güvenirlik.



Seagate, artık 5 TB'a kadar kapasite seçeneklerinde sunulan yeni Seagate® BarraCuda® 2.5 inç HDD'lerde 20 yılı aşkın bir temele dayanan güvenilir performans ve güvenilirlik sunuyor.



En İyi Uygulama Alanları

- Dizüstü Bilgisayarlar
- Taşınabilir depolama
- Harici depolama sistemleri
- Hepsi Bir Arada Bilgisayarlar
- Ultra-slim masaüstü bilgisayarlar

Önemli Avantajları

5 TB'a kadar kapasite imkanı, 7 mm ve 15 mm'lik her iki form faktörleriyle çeşitli bilgi işlem uygulamalarına uygun **en geniş 2,5 inç sabit disk portföyü**.

İnce ve hafif dizüstü bilgisayarlarla daha ufak form faktörlü sistemleri 7 mm z yüksekliği ve 2 TB'a kadar kapasitesiyle kusursuz bir şekilde geliştiren **en ince ve en hafif 2,5 inç sabit disk**.

140 MB/sn'ye varan hızları son kullanıcılara üstün bir PC deneyimi ve daha hızlı dosya aktarım imkanı sağlar.

2,5 inç, 15 mm z yüksekliği ölçülerindeki sabit disklerde 3 TB ile 5 TB arasında kapasite sunulur. Bunlar, harici veya hepsi bir arada depolama sistemleri için **2,5 inç sabit disklerde bulunan en yüksek kapasitelerdir**.

15 mm z yüksekliği sayesinde daha ince hepsi bir arada masaüstü bilgisayar diskleri sağlanırken, sistem ısının düşürülmesi ve titreşimin azaltılmasına da katkıda bulunulur.

Kapasitesi 3 TB ile 5 TB arasında olan disklerdeki **düşük başlatma akımı** yapılandırmaları, bir yandan güç tüketimini azaltırken, diğer yandan da USB 2 harici disk kutuları gibi **düşük akımda çalışan eski sistemlerde de bu disklerin çalışabilmelerini sağlar**.

5 TB diskler **1,25 milyondan fazla şarkı ve 600 saatten uzun HD video depolayabilir**.¹

¹ 5 TB kapasiteli disk için nicel kullanım örnekleri

Teknik Özellikler	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Kapasite	5 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Model Numaraları	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM049
Bayt/Sektör (mantıksal/fiziksel)	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096
Performans					
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Veri Aktarım Hızı (MB/sn)	En fazla 140 adet	En fazla 140 adet	En fazla 140 adet	En fazla 140 adet	160'a kadar
Önbellek (MB)	128	128	128	128	128
Dönüş Hızı (devir/dakika)	5400	5400	5400	5400	7200
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Kafa Dinlendirme Yöntemi	QuietStep™ Rampa Yükleme	QuietStep Rampa Yüğü	QuietStep Rampa Yüğü	QuietStep Rampa Yüğü	QuietStep Rampa Yüğü
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Sınırlı Garanti (yıl) ¹	2	2	2	2	5
Güç Yönetimi					
Başlatma Akımı (+5 V A)	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0
Okuma/Yazma Gücü, Ortalama (W)	1,9/2,1	1,9/2,1	1,9/2,1	1,7/1,8	1,9/1,7
Boşta Güç, Ortalama (W)	1,1	1,1	1,1	0,5	0,7
Çevresel					
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Sıcaklık, Çalışmaz Halde (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Çalışır Durumda Darbe Dayanıklılığı: 2 ms (G)	300	300	300	400	400
Çalışmaz Durumda Darbe: 1 ms (G)	650	650	650	1.000	1.000
Akustik, Boşta, Tipik (bel—ses gücü)	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2
Akustik, Arama, Tipik (bel—ses gücü)	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4
Fiziksel					
Yükseklik (mm/inç)	15/0,59	15/0,59	15/0,59	7/0,276	7/0,276
Genişlik (mm/inç)	69,85 mm/2,75 inç	69,85 mm/2,75 inç	69,85 mm/2,75 inç	69,85 mm/2,75 inç	69,85 mm/2,75 inç
Derinlik (mm/inç)	100,35 mm/3,951 inç	100,35 mm/3,951 inç	100,35 mm/3,951 inç	100,35 mm/3,951 inç	100,35 mm/3,951 inç
Ağırlık (g/lb, maks.)	190 g/0,42 lb	190 g/0,42 lb	190 g/0,42 lb	90 g/0,198 lb	85 g/0,187 lb
Karton Birim Miktarı	40	40	40	50	50
Palet Başına Karton/Katman	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
Özel Özellikler					
Multi-Tier Caching Technology™	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet

1 Genişletilmiş garanti ürünleri vardır. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

Teknik Özellikler	1TB	500 GB	500 GB
Kapasite	1 TB	500 GB	500 GB
Model Numaraları	ST1000LM048	ST500LM034	ST500LM030
Bayt/Sektör (mantıksal/fiziksel)	512/4096	512/4096	512/1/4096
Performans			
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Veri Aktarım Hızı (MB/sn)	En fazla 140 adet	Maks. 160	En fazla 140 adet
Önbellek (MB)	128	128	128
Dönüş Hızı (devir/dakika)	5400	7200	5400
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü			
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	600.000	600.000	600.000
Kafa Dinlendirme Yöntemi	QuietStep Rampa Yükü	QuietStep Rampa Yükü	QuietStep Rampa Yükü
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Sınırlı Garanti (yıl) ¹	2	5	2
Güç Yönetimi			
Başlatma Akımı (+5 V A)	1,0	1,0	1,0
Okuma/Yazma Gücü, Ortalama (W)	1,6/1,7	1,9/1,7	1,6/1,7
Boşta Güç, Ortalama (W)	0,45	0,7	0,45
Çevresel			
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C	0 °C – 60 °C
Sıcaklık, Çalışmaz Halde (°C)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Çalışır Durumda Darbe Dayanıklılığı: 2 ms (G)	400	400	400
Çalışmaz Durumda Darbe: 1 ms (G)	1.000	1.000	1.000
Akustik, Boştayken, Tipik (bel—ses gücü)	2	2,2	2
Akustik, Arama, Tipik(bel—ses gücü)	2,2	2,4	2,2
Fiziksel			
Yükseklik (mm/inç)	7/0,276	7/0,276	7/0,276
Genişlik (mm/inç)	69,85 mm/2,75 inç	69,85 mm/2,75 inç	69,85 mm/2,75 inç
Derinlik (mm/inç)	100,35 mm/3,951 inç	100,35 mm/3,951 inç	100,35 mm/3,951 inç
Ağırlık (g/lb, maks.)	90 g/0,198 lb	85 g/0,187 lb	90 g/0,198 lb
Karton Birim Miktarı	50	50	50
Palet Başına Karton/Katman	60/10	60/10	60/10
Özel Özellikler			
Multi-Tier Caching Technology™	Evet	Evet	Evet
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet

1 Genişletilmiş garanti ürünleri vardır. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

seagate.com

 SEAGATE

© 2019 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. BarraCuda, Multi-Tier Caching Technology ve QuietStep, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. 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, biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Farklı uygulamalar için nicel kullanım örnekleri, tasvir amaçlıdır. Gerçek miktarlar; dosya boyutu, dosya biçimi, özellikler ve uygulama yazılımı gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Geçerli veri oranları, çalışma ortamına ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1907.2-1907TR Temmuz 2019