

3,5 İNÇ SABİT DİSK SÜRÜCÜSÜ VERİ SAYFASI

Üstün Çok Yönlülük.  
Benzersiz Güvenirlik.



Seagate, artık 8 TB'a kadar kapasite seçeneklerinde sunulan yeni Seagate® BarraCuda® 3,5 inç sabit disk sürücülerinde 20 yılı aşkın bir temele dayanan güvenilir performans ve güvenilirlik sunuyor.



### En Uygun Uygulamalar

- Masaüstü PC'leri veya hepsi bir arada PC'ler
- Ev sunucuları
- Giriş seviyesi doğrudan bağlı depolama cihazları (DAS)

## Önemli Avantajları

PC'deki tüm ihtiyaçlarınıza yönelik olarak, **çok yönlü** sabit diskler kişisel bilgisayar işlemlerinizde endüstri lideri yüksek kaliteden faydalanmanızı sağlar.

BarraCuda ailesi **20 yıldan uzun süre** bir boyunca sabit disk endüstrisine süper güvenilir depolama çözümleri sunmaktadır.

BarraCuda, masaüstü bilgisayarlar için **8 TB'a kadar kapasite** imkanıyla en fazla mevcut depolama seçeneğini sunarak pazara liderlik etmektedir.

**Gelişmiş Güç** modları performanstan ödün vermeden enerji tasarrufu sağlamaya yardımcı olur.<sup>1</sup>

**SATA 6 Gb/sn** arabirimi, yoğun performansı optimize eder.<sup>1</sup>

**Seagate Secure®** modelleri donanıma dayalı veri güvenliğine yönelik Kendiliğinden Şifrelemeli Disk (SED) özelliği sağlayarak güvenlik, hız ve diskin kolayca elden çıkarılması için Instant Secure Erase özelliğiyle birlikte gelir. Seagate Secure modelleri, NIST 800-88 ortam temizleme teknik özelliklerini karşılar ve Trusted Computer Group (TCG) Opal standardını destekler.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Performans, kullanıcının donanım yapılandırmasına ve işletim sistemine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

<sup>2</sup> Seagate Secure modelleri tüm ülkelerde bulunmamaktadır. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir.

<sup>3</sup> Daha ayrıntılı bilgiler ve özellik seçenekleri için özellikler tablosuna bakın.



Teknik Özellikler	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Standart Model Numaraları	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	—
Seagate Secure® Model Numaraları	—	—	—	—	ST3000DM002
Sektör başına bayt	4096	4096	4096	4096	4096
<b>Performans</b>					
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Desteklenen SATA Aktarma Oranları (Gb/sn)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	190 MB/sn	185 MB/sn	190 MB/sn	185 MB/sn	210 MB/sn
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	256	256	64
Dönüş Hızı (devir/dakika)	5400	5400	5400	5400	7200
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>					
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000
Okunan Her Bit Başına Onarılmayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
İş Yükü Sınırı (TB/yıl)	55	55	55	55	55
Sınırlı Garanti (yıl)	2	2	2	2	2
<b>Güç Yönetimi</b>					
Başlatma Gücü (A)	2	2	2	2	2,5
Çalışma Modu, Tipik (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	8
Boşta Ortalaması (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	5,4 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>					
Çalışır halde (ortam, min.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Çalışır halde (disk kutusu, maks.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Çalışırken (ortam)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
<b>Fiziksel</b>					
Yükseklik (mm/inç, maks.)	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 inç	20,2 mm/0,795 inç	20,2 mm/0,795 inç	26,11 mm/1,028 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç
Derinlik (mm/inç, maks.)	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	25	25	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Teknik Özellikler	2TB	2 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Standart Model Numaraları	ST2000DM005	ST2000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Seagate Secure® Model Numaraları	—	—	ST2000DM002	—	—
Sektör başına bayt	4096	4096	4096	4096	4096
<b>Performans</b>					
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Desteklenen SATA Aktarma Oranları (Gb/sn)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	190 MB/sn	220 MB/sn	210 MB/sn	210 MB/sn	210 MB/sn
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	64	64	32
Dönüş Hızı (devir/dakika)	5400	7200	7200	7200	7200
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>					
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	600.000	600.000	300.000	300.000	300.000
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
İş Yüğü Sınırı (TB/yıl)	55	55	55	55	55
Sınırlı Garanti (yıl)	2	2	2	2	2
<b>Güç Yönetimi</b>					
Başlatma Gücü (A)	2	2	2,5	2	2
Çalışma Modu, Tipik (W)	3,7	5,1	8	5,3	5,3
Boşta Ortalaması (W)	2,5 W	3,9 W	5,4 W	4,6 W	4,6 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,75/0,75	0,94/0,94	0,94/0,94
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>					
Çalışır halde (ortam, min.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Çalışır halde (disk kutusu, maks.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Çalışırken (ortam)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
<b>Fiziksel</b>					
Yükseklik (mm/inç, maks.)	20,2 mm/0,795 inç	20,2 mm/0,795 inç	26,11 mm/1,028 inç	19,99 mm/0,787 inç	19,99 mm/0,787 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç
Derinlik (mm/inç, maks.)	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb)	415 g/0,915 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Karton Birim Miktarı	25	25	20	25	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8