



VERİ SAYFASI

Güvenli. Etkili. Çok Yönlü. Exos 7E10



Seagate® Exos™ 7E10 işletme düzeyi sabit disk, performanstan ödün vermeden 10 TB'ye kadar veriyi güvenli bir şekilde depolar. Güvenli, yüksek kapasiteli ve yüksek performanslı bu diskler, işletme düzeyinde zorlayıcı toplu veri uygulamaları için optimize edilmiştir.



En Uygun Uygulamalar

- Hiper ölçekli uygulamalar/bulut veri merkezleri
- Çok büyük oranda ölçeklendirilen veri merkezleri
- OLTP ve HPC uygulamaları
- Yüksek kapasite yoğunluklu RAID depolama
- Ana akım işletme harici depolama dizeleri
- Hadoop ve Ceph gibi dağıtılmış dosya sistemleri
- İşletme yedekleme ve geri yükleme D2D, sanal bant
- Merkezi güvenlik

Toplu Veri Uygulamaları için İşletme Düzeyi Disk

Exos 7E10 sabit diskler, disk başına 10 TB'ye kadar depolama kapasitesini destekler¹. Yüksek güvenilirliğe sahip işletme düzeyi sabit disk gerektiren veri merkezi için toplu veri depolama olanağı sunar. Exos 7E10, yapılandırılmamış verilere uygun maliyetli ve güvenilir erişim sağlar. Exos 7E10 sabit disk, veri alanı için katalizör görevi görerek zorlu 7/24 işlemler için veri merkezi mimarlarının ve BT profesyonellerinin güvenli performans, sağlam güvenilirlik, sıkı güvenlik ve düşük toplam sahip olma maliyeti sunmalarına yardımcı olur.

7/24 Dünyası için Sağlam Toplu Veri Depolaması

Exos 7E10 diskler 2 milyon saatlik MTBF oranına sahiptir ve yılda 550 TB'lik iş yüklerini destekler. Bu, masaüstü sabit disklerinin 10 katıdır. Teknoloji harikası önbellek, anında hata düzeltme algoritmaları ve döngüsel titreşime sahip tasarım gibi özellikleriyle Exos 7E10 çoğaltılmış ve çok diskli RAID sistemlerinde tutarlı performans sunmaya yardımcı olur.

Genel Amaçlı Veri Merkezi Uygulamaları için Yüksek Performans

Günümüzdeki en verimli ve en ekonomik veri merkezi alanında depolama iş yükü gereksinimlerinizi karşılayın. Exos 7E10, 12 Gb/sn SAS ve SATA 6 Gb/sn arabirim seçenekleriyle toplu depolama sistemlerine kolay entegrasyon sağlar. Kullanıcılar tarafından tanımlanabilen PowerChoice™ ve Seagate RAID Rebuild™ gibi yenilikçi teknoloji gelişmeleri sayesinde nearline depolama gereksinimlerinizi toplam sahip olma maliyetlerinizi daha da iyileştirecek şekilde özelleştirebilirsiniz.

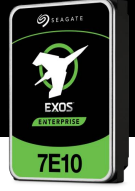
Gelişmiş Güvenilirlik, Veri Koruması ve Güvenlik

Gelişmiş güvenlik özellikleri, verileri disk üzerine korumanıza yardımcı olur. Exos 7E10; Güvenli İndirmeler ve Tanılar, TCG ile uyumlu Kendiliğinden Şifrelemeli Disk ve üst düzey FIPS/Common Criteria kurcalamaya karşı dirençli sabit disk gibi güvenlik özellikleriyle diske izinsiz erişimi önler ve depolanan verileri güvence altına alır.² Seagate Secure™ diskler, diskin başka amaçla kullanılmasını veya atılmasını kolaylaştırarak kullanılmayan verilerin korunmasına yardımcı olur ve hem işletme hem de federal seviyede veri koruma gereksinimleriyle uyumludur.

¹ Seagate, tam kapasite özelliklerini garanti etmek için yapılandırmanızı HBA/RAID kontrol birimi üreticinizle doğrulamanızı tavsiye eder.

² Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED), tüm model veya ülkelerde mevcut değildir. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.





Teknik Özellikler	512n SATA		
Kapasite	6 TB	4 TB	2 TB
Standart	ST6000NM000B	ST4000NM000B	ST2000NM000B
PowerBalance™ Modeli **	—	—	—
Seagate Secure™ SED Modeli ¹ **	—	ST4000NM006B	ST2000NM006B
Seagate Secure SED-FIPS 140-3 Modeli ¹ **	—	ST4000NM012B	—
**tüm modeller genellikle standart yapılandırma olarak sunulmaz	—	—	—
Özellikler			
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	—	—	—
SuperParity	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet
PowerBalance Teknolojisi	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	256
Gelişmiş Yazma Önbelleği (8M dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü			
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	5	5	5
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000	2.000.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	512	512	512
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5
Performans			
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maksimum Sürdürülebilir Aktarım Hızı	215 MB/sn	215 MB/sn	215 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek
Döndürme Titreşimi @ 1500 Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi			
Boşta Güç, Ortalama (W)	7,06	6,04	5,16
Normal Çalışma, Rastgele Okuma (W)	11,03	10,32	9,4
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevresel			
Bildirilen Disk Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Darbe, Çalışır halde, 2ms Okuma/Yazma (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, (1 ms / 2 ms) (Gs)	150/300	150/300	150/300
Fiziksel			
Yükseklik (inç/mm, maks) ²	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Width (in/mm, max) ²	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm
Depth (in/mm, max) ²	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8

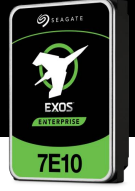
1 Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED), Anında Güvenli Silme diskleri (ISE) ve FIPS 140-3 Doğrulanmış diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir.

2 Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Bağlayıcıyla ilgili boyutlar için bkz.: SFF-8223.

Teknik Özellikler	512n SAS		
Kapasite	6 TB	4 TB	2 TB
Standart	ST6000NM001B	ST4000NM001B	ST2000NM001B
PowerBalance™ Modeli **	—	—	—
Seagate Secure™ SED Modeli ¹ **	—	ST4000NM007B	ST2000NM007B
Seagate Secure SED-FIPS 140-3 Modeli ¹ **	—	ST4000NM013B	—
**tüm modeller genellikle standart yapılandırma olarak sunulmaz	—	—	—
Özellikler			
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	Evet	Evet	Evet
SuperParity	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet
PowerBalance Teknolojisi	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	256
Gelişmiş Yazma Önbelleği (8M dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü			
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	2,27	2,27	2,27
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000	2.000.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	512	512	512
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5
Performans			
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0
Maksimum Sürdürülebilir Aktarım Hızı	236 MB/sn	236 MB/sn	236 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Çift	Çift	Çift
Döndürme Titreşimi @ 1500 Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi			
Boşta Güç, Ortalama (W)	7,24	6,59	5,9
Normal Çalışma, Rastgele Okuma (W)	11,34	10,8	10,3
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevresel			
Bildirilen Disk Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Darbe, Çalışır halde, 2ms Okuma/Yazma (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, (1 ms / 2 ms) (Gs)	150/300	150/300	150/300
Fiziksel			
Yükseklik (inç/mm, maks) ²	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Width (in/mm, max) ²	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm
Depth (in/mm, max) ²	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	716 g/1,58 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8

¹ Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED), Anında Güvenli Silme diskleri (ISE) ve FIPS 140-3 Doğrulanmış diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir.

² Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Bağlayıcıyla ilgili boyutlar için bkz.: SFF-8223.



Teknik Özellikler	512e/4KN (FastFormat™) SATA				
Kapasite	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Standart	ST10000NM017B	ST8000NM017B	ST6000NM019B	ST4000NM024B	ST2000NM017B
PowerBalance™ Modeli **	ST10000NM025B	ST8000NM025B	ST6000NM027B	—	—
Seagate Secure™ SED Modeli ¹ **	ST10000NM019B	ST8000NM019B	ST6000NM021B	ST4000NM026B	ST2000NM019B
Seagate Secure SED-FIPS 140-3 Modeli ¹ **	ST10000NM021B	ST8000NM021B	ST6000NM023B	ST4000NM028B	—
**tüm modeller genellikle standart yapılandırma olarak sunulmaz	—	—	—	—	—
Özellikler					
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	—	—	—	—	—
SuperParity	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	256	256	256
Gelişmiş Yazma Önbelleği (8M dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	5	5	5	5	5
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	512	512	512	512	512
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5	5
Performans					
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (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
Maksimum Sürdürülebilir Aktarım Hızı	263 MB/sn	255 MB/sn	250 MB/sn	250 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
Döndürme Titreşimi @ 1500 Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Boşta Güç, Ortalama (W)	7,8	7,06	7,06	5,16	5,16
Normal Çalışma, Rastgele Okuma (W)	11,8	11,03	11,03	9,4	9,4
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevresel					
Bildirilen Disk Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Darbe, Çalışır halde, 2ms Okuma/Yazma (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, (1 ms / 2 ms) (Gs)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Fiziksel					
Yükseklik (inç/mm, maks) ²	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Width (in/mm, max) ²	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/101,85 mm
Depth (in/mm, max) ²	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	716 g/1,58 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED), Anında Güvenli Silme diskleri (ISE) ve FIPS 140-3 Doğrulanmış diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir.

² Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Bağlayıcıyla ilgili boyutlar için bkz. SFF-8223.

Teknik Özellikler	512e/4KN (FastFormat™) SATA				
Kapasite	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Standart	ST1000NM018B	ST8000NM018B	ST6000NM020B	ST4000NM025B	ST2000NM018B
PowerBalance™ Modeli **	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ SED Modeli ¹ **	ST1000NM020B	ST8000NM020B	ST6000NM022B	ST4000NM027B	ST2000NM020B
Seagate Secure SED-FIPS 140-3 Modeli ¹ **	ST1000NM022B	ST8000NM022B	ST6000NM024B	ST4000NM029B	—
**tüm modeller genellikle standart yapılandırma olarak sunulmaz	—	—	—	—	—
Özellikler					
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
SuperParity	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	256	256	256
Gelişmiş Yazma Önbelleği (8M dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	5	5	5	5	5
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5	5
Performans					
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0
Maksimum Sürdürülebilir Aktarım Hızı	263 MB/sn	255 MB/sn	250 MB/sn	250 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Çift	Çift	Çift	Çift	Çift
Döndürme Titreşimi @ 1500 Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Boşta Güç, Ortalama (W)	8,14	7,24	6,59	5,9	5,9
Normal Çalışma, Rastgele Okuma (W)	12,26	11,34	10,8	10,3	10,3
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevresel					
Bildirilen Disk Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Darbe, Çalışır halde, 2ms Okuma/Yazma (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, (1 ms / 2 ms) (Gs)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Fiziksel					
Yükseklik (inç/mm, maks) ²	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Width (in/mm, max) ²	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/101,85 mm
Depth (in/mm, max) ²	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

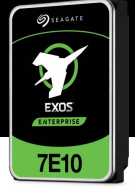
¹ Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED), Anında Güvenli Silme diskleri (ISE) ve FIPS 140-3 Doğrulanmış diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir.

² Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Bağlayıcıyla ilgili boyutlar için bkz.: SFF-8223.

Teknik Özellikler	4Kn SATA				
Kapasite	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Standart	ST10000NM002B	ST8000NM002B	ST6000NM004B	ST4000NM004B	ST2000NM004B
PowerBalance™ Modeli **	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ SED Modeli ¹ **	ST10000NM006B	ST8000NM006B	ST6000NM008B	ST4000NM010B	ST2000NM010B
Seagate Secure SED-FIPS 140-3 Modeli ¹ **	—	—	—	—	—
**tüm modeller genellikle standart yapılandırma olarak sunulmaz	—	—	—	—	—
Özellikler					
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	—	—	—	—	—
SuperParity	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	256	256	256
Gelişmiş Yazma Önbelleği (8M dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	5	5	5	5	5
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	4096	4096	4096	4096	4096
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5	5
Performans					
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (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
Maksimum Sürdürülebilir Aktarım Hızı	263 MB/sn	255 MB/sn	250 MB/sn	250 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
Döndürme Titreşimi @ 1500 Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Boşta Güç, Ortalama (W)	7,8	7,06	6,04	5,16	5,16
Normal Çalışma, Rastgele Okuma (W)	11,8	11,03	10,32	9,4	9,4
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevresel					
Bildirilen Disk Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Darbe, Çalışır halde, 2ms Okuma/Yazma (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, (1 ms / 2 ms) (Gs)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Fiziksel					
Yükseklik (inç/mm, maks) ²	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Width (in/mm, max) ²	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/101,85 mm
Depth (in/mm, max) ²	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED), Anında Güvenli Silme diskleri (ISE) ve FIPS 140-3 Doğrulanmış diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir.

² Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Bağlayıcıyla ilgili boyutlar için bkz.: SFF-8223.



Teknik Özellikler	4Kn SAS				
Kapasite	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Standart	ST10000NM003B	ST8000NM003B	ST6000NM005B	ST4000NM005B	ST2000NM005B
PowerBalance™ Modeli **	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ SED Modeli ¹ **	ST10000NM007B	ST8000NM007B	ST6000NM009B	ST4000NM011B	ST2000NM011B
Seagate Secure SED-FIPS 140-3 Modeli ¹ **	ST10000NM011B	ST8000NM011B	ST6000NM013B	ST4000NM017B	—
**tüm modeller genellikle standart yapılandırma olarak sunulmaz	—	—	—	—	—
Özellikler					
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
SuperParity	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	256	256	256
Gelişmiş Yazma Önbelleği (8M dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	5	5	5	5	5
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5	5
Performans					
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0	12,0, 6,0, 3,0
Maksimum Sürdürülebilir Aktarım Hızı	263 MB/sn	255 MB/sn	250 MB/sn	250 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Çift	Çift	Çift	Çift	Çift
Döndürme Titreşimi @ 1500 Hz (rad/sn ²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Boşta Güç, Ortalama (W)	8,14	7,24	6,59	5,9	5,9
Normal Çalışma, Rastgele Okuma (W)	12,26	11,34	10,8	10,3	10,3
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevresel					
Bildirilen Disk Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60	5 ~ 60
Darbe, Çalışır halde, 2ms Okuma/Yazma (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, (1 ms / 2 ms) (Gs)	150/300	150/300	150/300	150/300	150/300
Fiziksel					
Yükseklik (inç/mm, maks) ²	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Width (in/mm, max) ²	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/101,85 mm
Depth (in/mm, max) ²	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	650 g/1,43 lb	620 g/1,37 lb	620 g/1,37 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED), Anında Güvenli Silme diskleri (ISE) ve FIPS 140-3 Doğrulanmış diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirebilir.

2 Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Bağlayıcıyla ilgili boyutlar için bkz.: SFF-8223.

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya başka ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Exos, Exos logosu, FastFormat, PowerBalance, PowerChoice, Seagate RAID Rebuild, Seagate Secure ve Seagate Secure logosu, 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 bayta; bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi farklı bir ölçüm standardı kullanabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır. Bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Gerçek veri hızları, çalışma ortamının yanı sıra seçilen arabirim ve disk kapasitesi gibi diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate donanımının veya yazılımının ihracatı veya yeniden ihracatı, ABD Ticaret Bakanlığının Endüstri ve Güvenlik Dairesi tarafından düzenlenebilir (daha ayrıntılı bilgiler için www.bis.doc.gov adresini ziyaret edin) ve ABD dışında kullanımı ve ithalatı kontrollü olabilir. Seagate'in, sunduğu ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1957.6M-2104TR Nisan 2021