Veri Sayfası

Güvenli. Etkili. Çok Yönlü.

Exos 7E8

Seagate® Exos™ 7E8 işletme düzeyi sabit disk, performanstan ödün vermeden 8 TB'a 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
- Genel kullanıma uygun 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 7E8 sabit diskler, disk başına 8 TB'a kadar depolama kapasitesini destekler[1]. Yüksek güvenilirliğe sahip işletme düzeyi sabit disk gerektiren veri merkezi için toplu veri depolama olanağı sunar. Exos 7E8, yapılandırılmamış verilere uygun maliyetli ve güvenilir erişim sağlar. Performansı kanıtlanmış 9. nesil geleneksel manyetik kayıt (CMR) teknolojisini temel alan Exos 7E8 diskler 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 TCO sunmalarına yardımcı olur.

7/24 Dünyası İçin Sağlam Toplu Veri Depolaması

Exos 7E8 diskler 2 milyon saatlik MTBF derecesine sahiptir ve yılda 550 TB'lık iş yüklerini destekler. Bu, masaüstü sabit disklerinin 10 katıdır. Son teknoloji ürünü önbellek, anında hata düzeltme algoritmaları ve döngüsel titreşime sahip tasarım gibi özellikleriyle Exos 7E8 kopyalanmış 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 7E8, 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 İşletme Güvenilirliği, Veri Koruması ve Güvenliği

Gelişmiş güvenlik özellikleri, verileri disk üzerine korumanıza yardımcı olur. Exos 7E8; Güvenli İndirmeler Tanılar ve TCG ile uyumlu Kendiliğinden Şifrelemeli Disk ve üst düzey FIPS/Genel Ölçüt 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	3 TB	2 TB	1 TB
Taban Modeli	ST6000NM0235	ST4000NM0035	ST3000NM0005	ST2000NM0055	ST1000NM0055
PowerBalance™ Modeli	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ Modeli[1]	—	ST4000NM0045	ST3000NM0015	ST2000NM0065	ST1000NM0065
Seagate Secure SED-FIPS Modeli[1,2]	—	ST4000NM0105	ST3000NM0055	—	—
Özellikler					
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	—	—	—	—	—
Nem Sensörü	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	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	128	128	128	128
Gelişmiş Yazma Önbelleği (Dahili NOR flash)	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	—	—	—	—	—
Arızalar Arası Ortalama Süre	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Güç Açık Saat Sayısı	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 Transfer Hızı	215 MB/sn	215 MB/sn	215 MB/sn	215 MB/sn	215 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
Döngüsel Titreşim @ 1500Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Boşta Ortalaması (W)	8,15 W	5,45 W	5,45 W	4,25 W	4,25 W
Ortalama Çalışma Gücü	9,8 W	6,9 W	6,9 W	5,91 W	5,91 W
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
Çevre/Sıcaklık					
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C
Darbe, Çalışır Halde, (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)	150/250	150/300	150/300	150/300	150/300
Fiziksel					
Yükseklik (inç/mm, maks)[3]	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm
Genişlik (inç/mm, maks)[3]	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
Derinlik (inç/mm, maks)[3]	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)	780 g/1,72 lb	680 g/1,5 lb	680 g/1,5 lb	610 g/1,34 lb	610 g/1,34 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) ve FIPS 140-2 Validated diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.

2 FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifika alma süreci devam ediyor.

3 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	3 TB	2 TB	1 TB
Taban Modeli	ST6000NM0245	ST4000NM0025	ST3000NM0025	ST2000NM0045	ST1000NM0045
PowerBalance™ Modeli	—	—	—	—	—
Seagate Secure™ Modeli[1]	—	ST4000NM0065	ST3000NM0035	ST2000NM0085	ST1000NM0075
Seagate Secure SED-FIPS Modeli[1,2]	—	ST4000NM0135	ST3000NM0045	—	—
Özellikler					
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Nem Sensörü	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	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	128	128	128	128
Gelişmiş Yazma Önbelleği (Dahili NOR flash)	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	—	—	—	—	—
Arızalar Arası Ortalama Süre	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Güç Açık Saat Sayısı	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)	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 Transfer Hızı	215 MB/sn	215 MB/sn	215 MB/sn	215 MB/sn	215 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Çift	Çift	Çift	Çift	Çift
Döngüsel Titreşim @ 1500Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Boşta Ortalaması (W)	8,57 W	6,52 W	6,52 W	4,75 W	4,75 W
Ortalama Çalışma Gücü	10,86 W	7,74 W	7,74 W	6,3 W	6,3 W
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
Çevre/Sıcaklık					
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C
Darbe, Çalışır Halde, (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)	150/250	150/300	150/300	150/300	150/300
Fiziksel					
Yükseklik (inç/mm, maks)[3]	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm
Genişlik (inç/mm, maks)[3]	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
Derinlik (inç/mm, maks)[3]	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)	780 g/1,72 lb	680 g/1,5 lb	680 g/1,5 lb	610 g/1,34 lb	610 g/1,34 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) ve FIPS 140-2 Validated diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.

2 FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifika alma süreci devam ediyor.

3 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 SATA			
Kapasite	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Taban Modeli	ST8000NM0055	ST6000NM0115	ST4000NM0115	ST2000NM0125
PowerBalance™ Modeli	ST8000NM0165	—	—	—
Seagate Secure™ Modeli[1]	ST8000NM0105	ST6000NM0175	ST4000NM0245	—
Seagate Secure SED-FIPS Modeli[1,2]	ST8000NM0155	ST6000NM0275	ST4000NM0225	—
Özellikler				
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	—	—	—	—
Nem Sensörü	Evet	Evet	Evet	Evet
SuperParity	—	—	—	—
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	128	128
Gelişmiş Yazma Önbelleği (Dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü				
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	—	—	—	—
Arızalar Arası Ortalama Süre	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Güç Açık Saat Sayısı	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	512	512	512	512
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5
Performans				
Dönüş Hızı (devir/dakika)	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
Maksimum Sürdürülebilir Transfer Hızı	249 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek	Tek
Döngüsel Titreşim @ 1500Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi				
Boşta Ortalaması (W)	7,6 W	6,26 W	5,45 W	4,25 W
Ortalama Çalışma Gücü	11 W	8,59 W	6,94 W	5,9 W
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevre/Sıcaklık				
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C
Darbe, Çalışır Halde, (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, 1 ms/2 ms (Gs)	150/250	150/250	150/300	150/300
Fiziksel				
Yükseklik (inç/mm, maks)[3]	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Genişlik (inç/mm, maks)[3]	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm
Derinlik (inç/mm, maks)[3]	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	680 g/1,5 lb	610 g/1,34 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED) ve FIPS 140-2 Validated diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.

2 FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifika alma süreci devam ediyor.

3 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 SAS			
Kapasite	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Taban Modeli	ST8000NM0075	ST6000NM0095	ST4000NM0125	ST2000NM0135
PowerBalance™ Modeli	—	—	—	—
Seagate Secure™ Modeli[1]	ST8000NM0085	ST6000NM0195	ST4000NM0255	—
Seagate Secure SED-FIPS Modeli[1,2]	ST8000NM0135	ST6000NM0285	ST4000NM0235	—
Özellikler				
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	Evet	Evet	Evet	Evet
Nem Sensörü	Evet	Evet	Evet	Evet
SuperParity	Evet	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	128	128
Gelişmiş Yazma Önbelleği (Dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü				
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	—	—	—	—
Arızalar Arası Ortalama Süre	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Güç Açık Saat Sayısı	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528	512, 520, 528
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5
Performans				
Dönüş Hızı (devir/dakika)	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
Maksimum Sürdürülebilir Transfer Hızı	249 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Çift	Çift	Çift	Çift
Döngüsel Titreşim @ 1500Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi				
Boşta Ortalaması (W)	8,5 W	8,37 W	6,52 W	4,57 W
Ortalama Çalışma Gücü	12 W	9,2 W	7,74 W	6,34 W
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevre/Sıcaklık				
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C
Darbe, Çalışır Halde, (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, 1 ms/2 ms (Gs)	150/250	150/250	150/300	150/300
Fiziksel				
Yükseklik (inç/mm, maks)[3]	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm	1,028 inç/26,11 mm
Genişlik (inç/mm, maks)[3]	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm
Derinlik (inç/mm, maks)[3]	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	680 g/1,5 lb	610 g/1,34 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED) ve FIPS 140-2 Validated diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.

2 FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifika alma süreci devam ediyor.

3 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	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Taban Modeli	ST8000NM0045	ST6000NM0125	ST4000NM0085	ST2000NM0105
PowerBalance™ Modeli	—	—	—	—
Seagate Secure™ Modeli[1]	ST8000NM0115	ST6000NM0185	ST4000NM0055	—
Seagate Secure SED-FIPS Modeli[1,2]	ST8000NM0145	ST6000NM0265	—	—
Özellikler				
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	—	—	—	—
Nem Sensörü	Evet	Evet	Evet	Evet
SuperParity	—	—	—	—
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	128	128
Gelişmiş Yazma Önbelleği (Dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü				
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	—	—	—	—
Arızalar Arası Ortalama Süre	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Güç Açık Saat Sayısı	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	4096	4096	4096	4096
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5
Performans				
Dönüş Hızı (devir/dakika)	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
Maksimum Sürdürülebilir Transfer Hızı	249 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek	Tek
Döngüsel Titreşim @ 1500Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi				
Boşta Ortalaması (W)	7,6 W	6,26 W	5,45 W	4,25 W
Ortalama Çalışma Gücü	11 W	8,59 W	6,94 W	5,9 W
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevre/Sıcaklık				
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C
Darbe, Çalışır Halde, (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, 1 ms/2 ms (Gs)	150/250	150/250	150/300	150/300
Fiziksel				
Yükseklik (inç/mm, maks)[3]	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm
Genişlik (inç/mm, maks)[3]	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm
Derinlik (inç/mm, maks)[3]	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	680 g/1,5 lb	610 g/1,34 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED) ve FIPS 140-2 Validated diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.

2 FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifika alma süreci devam ediyor.

3 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	8 TB	6 TB	4 TB	2 TB
Taban Modeli	ST8000NM0065	ST6000NM0105	ST4000NM0095	ST2000NM0115
PowerBalance™ Modeli	—	—	—	—
Seagate Secure™ Modeli[1]	ST8000NM0095	ST6000NM0205	ST4000NM0075	—
Seagate Secure SED-FIPS Modeli[1,2]	ST8000NM0125	ST6000NM0255	—	—
Özellikler				
Koruma Bilgileri (T10 DIF)	Evet	Evet	Evet	Evet
Nem Sensörü	Evet	Evet	Evet	Evet
SuperParity	Evet	Evet	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
PowerBalance™ Teknolojisi	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	256	256	128	128
Gelişmiş Yazma Önbelleği (Dahili NOR flash)	Evet	Evet	Evet	Evet
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü				
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	—	—	—	—
Arızalar Arası Ortalama Süre	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa	2.000.000 sa
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44	%0,44	%0,44
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Güç Açık Saat Sayısı	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör başına Bayt	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224	4096, 4160, 4224
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5
Performans				
Dönüş Hızı (devir/dakika)	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
Maksimum Sürdürülebilir Transfer Hızı	249 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn	226 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Çift	Çift	Çift	Çift
Döngüsel Titreşim @ 1500Hz (rad/sn²)	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi				
Boşta Ortalaması (W)	8,5 W	8,37 W	6,52 W	4,57 W
Ortalama Çalışma Gücü	12 W	9,2 W	7,74 W	6,34 W
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevre/Sıcaklık				
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C
Darbe, Çalışır Halde, (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, 1 ms/2 ms (Gs)	150/250	150/250	150/300	150/300
Fiziksel				
Yükseklik (inç/mm, maks)[3]	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm	1,028 inç/26,1 mm
Genişlik (inç/mm, maks)[3]	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm	4,01 inç/101,85 mm
Derinlik (inç/mm, maks)[3]	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm	5,787 inç/147 mm
Ağırlık (g/lb)	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	680 g/1,5 lb	610 g/1,34 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler (SED) ve FIPS 140-2 Validated diskler, tüm model veya ülkelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.

2 FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifika alma süreci devam ediyor.

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

AMERİKA KITASI Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, 408-658-1000
ASYA/PASİFİK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2017 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. Exos, Exos logosu, 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 ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Gerçek veri hızları, arabirim seçimi ve disk kapasitesi gibi çalışma ortamı ve 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 ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1957.1-1709TR Eylül 2017