

VERİ SAYFASI

## Güvenli. Etkili. Çok Yönlü. Exos 7E2

1 TB ve 2 TB kapasitelere sahip Seagate® Exos™ 7E2 işletme düzeyi sabit diskler, yapılandırılmamış verileri uygun maliyetli bir şekilde depolama ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır. 6 GB/s SATA arabirimiyle geleneksel 512 yerel biçimi, eski depolama sunucuları ve sistemleriyle kolay entegrasyon sağlar.



### En Uygun Uygulamalar

- 512n blok boyutuna gerek duyan eski ana akım uygulamalar
- Hiper ölçekli uygulamalar/çoğaltma depolamalı bulut veri merkezleri
- Yukarı ölçeklenen veri merkezleri ve büyük veri analizi
- Yüksek kapasite yoğunluklu RAID depolama
- Genel kullanıma uygun işletme harici depolama dizeleri (SAN, NAS, DAS)
- Hadoop ve Ceph gibi dağıtılmış dosya sistemleri
- İşletme yedekleme ve geri yükleme D2D, sanal bant;
- Merkezi güvenlik

### Veri Merkezi Düzeyinde, Erişilebilir ve Güvenilir Sabit Disk

Exos 7E2 sabit diskler, disk başına 2 TB'a kadar depolama kapasitesini destekler<sup>1</sup> ve yüksek güvenilirliğe sahip işletme düzeyi sabit disk gerektiren geleneksel 512 yerel altyapıları için uygun maliyetli depolama olanağı sunar. Exos 7E2, toplu depolama uygulamalarında yapılandırılmamış veriler için en uygun maliyetli, güvenilir erişim çözümüdür. Performansı kanıtlanmış 9. nesil geleneksel manyetik kayıt (CMR) teknolojisini temel alan Exos 7E8 diskler veri alanı için katalizör görevi üstlenerek 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 7E2 sabit diskler, 2 milyon saat MTBF oranıyla işletmelere yönelik güvenilirlik sunan, performansı kanıtlanmış, işletme düzeyi sınıfı sabit disklerdir. Son teknoloji ürünü önbellek, işlem sırasında hata düzeltme algoritmaları ve döngüsel titreşime sahip tasarım gibi özellikleriyle Exos 7E2 kopyalanmış ve çok diskli RAID sistemlerinde tutarlı performans sunmaya yardımcı olur.

### Tutarlı, Yüksek Performanslı ve Eski Veri Merkezi Uygulamalarıyla Uyumlu

Veri merkezleri için 3,5 inç boyutundaki en verimli ve uygun maliyetli SATA 6 GB/sn disklerle depolama iş yükü gereksinimlerinizi karşılayın. Kullanıcılar tarafından tanımlanabilen PowerChoice™ ve Seagate RAID Rebuild™ gibi yenilikçi teknoloji gelişmeleri sayesinde toplu depolama gereksinimlerinizi toplam sahip olma maliyetlerinizi daha da iyileştirecek şekilde özelleştirebilirsiniz.

### Gelişmiş İşletme Güvenilirliği, Veri Koruması ve Güvenliği

Exos 7E2 serisi, verileri disk üzerinde korumaya yardımcı olacak üretici yazılımı güvenlik özelliklerine sahiptir. Exos 7E2 sabit diskler, üretici yazılımını gerçek Güvenli İndirmeler ve Tanılar yoluyla korur.

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





Teknik Özellikler	512n SATA	
Kapasite	2 TB	1 TB
Taban Modeli	ST2000NM0008	ST1000NM0008
<b>Özellikler</b>		
Super Parity	Evet	Evet
Düşük Halojen	Evet	Evet
PowerChoice™ Teknolojisi	Evet	Evet
Seagate RAID Rebuild® Teknolojisi	Evet	Evet
SD&D Üretici Yazılımı Güvenliği	Evet	Evet
Önbellek	128 MB	128 MB
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>		
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	5	5
Hatalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2.000.000	2.000.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,44	%0,44
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 sektör	10E15 başına 1 sektör
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	8.760	8.760
Sektör başına bayt	512	512
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5
<b>Performans</b>		
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. Sürdürülebilir Transfer Hızı OD (MB/sn, MiB/sn)	194	194
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek
Döndürme Titreşimi @ 1500 Hz (rad/sn²)	12,5	12,5
<b>Güç Tüketimi</b>		
Boşta Güç, Ortalama (W)	4,7	4,7
Tipik Çalışır Halde (W)	7	7
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
<b>Çevresel</b>		
Sıcaklık, Çalışır Halde (°C)	5 °C – 60 °C	5 °C – 60 °C
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz Halde, 1 ms/2 ms (Gs)	200/300	200/300
<b>Fiziksel</b>		
Yükseklik (inç/mm, maks.) <sup>1</sup>	26,1 mm/1,028 inç	26,1 mm/1,028 inç
Genişlik (mm/inç, maks.) <sup>1</sup>	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç
Derinlik (mm/inç, maks.) <sup>1</sup>	147 mm/5,787 inç	147 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb)	550 g/1,212 lb	550 g/1,212 lb
Karton Birim Miktarı	20	20
Palet Başına Karton Sayısı	40	40
Katman Başına Karton Sayısı	8	8

<sup>1</sup> 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

SEAGATE

AMERİKA KİTASI 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, PowerChoice ve Seagate RAID Rebuild, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD 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 bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlemler için kullanılır. Bu nedenle veri depolamada kullanılamaz. Gerçek veri hızları, çalışma ortamının yanı sıra seçilen arabirim ve disk kapasitesi gibi diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate, ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. DS1956.1-1709TR Eylül 2017