

Veri Dosyası

Cheetah® 15K.7

3,5 inç kritik görev depolamada en yüksek kapasite ve güvenilirlik

**600, 450 ve 300 GB • 15K devir / dakika •
6 GB/sn Seri Bağlı SCSI • 4 GB/sn Fiber Kanal**

Önemli Avantajları

- 600 GB'a kadar üçüncü nesil düşey kayıt mümkündür;
- Maksimum 204 MB/sn hızında aralıksız veri hızıyla eşsiz performans—son nesle göre yüzde 16'lık bir artış;
- 1,6 milyon saat MTBF ile endüstrinin en yüksek 3,5 inç disk güvenilirliği;
- Seagate PowerTrim™ teknolojisi, geleneksel 3,5 inç'lik sabit diskler üzerinde boştaiken GB/W yönünden % 62 gelişme sağlar;
- Okuma / yazma ilerlemeleri, düzeltilemez 1×10^{16} hata oranı sunar;
- 4 GB/sn FC veya 6 GB/sn SAS arabirimlerinde mevcuttur (SAS 2.0 özellik setini destekler);
- TCG uyumlu Kendiliğinden Şifrelemeli Disk (SED) seçeneği, BT için diskin kullanımdan çıkarılma masraflarını düşürürken, aynı zamanda verileri güvenli bir şekilde korur ve uygulayabileceğiniz en kolay ve en düşük masraflı güvenlik önlemlerinden biridir¹;
- FIPS Kendiliğinden Şifrelemeli Disk seçeneği SED'in bütün olanaklarını beraberinde getirir ve ABD, Kanada ve İngiltere federal veri şifreleme uygunluk koşullarını karşılayabilmek için NIST onaylıdır^{1,2}.



En Uygun Uygulamalar

- İş ve alışveriş işlemleri;
- Depolama alanı ağları ve ağa tabanlı bağlı depolama;
- E-posta, karar desteği, İnternet ve e-ticaret;
- Disk kontrolünüzden çıktığında devlet seviyesinde, bekleyen veri güvenliği¹;
- Disk ömrünün sona ermesiyle ilgili masrafları azaltma ve disk ömrünü uzatma stratejileri¹.

¹ TCG uyumlu bir ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirir Tüm ülkelerde kullanımda değildir

² FIPS 140-2 Seviye 2 Belgesini <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm> adresinde bulabilirsiniz.



FIPS 140-2 İÇERİR

Seagate
5 Yıl
Garanti



Cheetah® 15K.7

3,5 inç kritik görev depolamada en yüksek kapasite ve güvenilirlik



En Düşük Toplam Kurulum Maliyeti

- Yedinci nesil Seagate® Cheetah 15K.7 diski, gelmiş geçmiş en hızlı, en yüksek kapasiteli ve en güvenilir disklerdir;
- Daha düşük Watt/GB oranı, daha düşük güç ve soğutma maliyetleri elde etmeyi sağlarken, kapasite koşullarını da iyileştirir;
- Daha az disk kullanıp destek altyapısını, fiziksel alan gereksinimlerini ve depolama yönetimi masraflarını azaltarak daha yüksek bir performans sunar;
- Herhangi bir 3,5 inç diskin daha az disk ihtiyacından dolayı sistem güvenilirliğini artıran en yüksek düzeydeki güvenilirliğine sahiptir.

En Yüksek Güvenilirlik

- Seagate, güvenilirlik ve veri korumaya odaklanmaya devam eder; MTBF'si 1,6 milyon saat ile sektöründe öncüdür;
- Seagate'e özel olarak geliştirilmiş Hata Düzeltme Kodu, diskin çalışma ömrü boyunca performansını korumasını sağlar ve veri kaybı olasılığını azaltır;
- Seagate'e özel üçüncü nesil Arka Plan Ortam Taraması, diskin boşta olduğu süre boyunca ortamı potansiyel hatalara karşı proaktif olarak tarar; Veri kaybı yaşanmadan, hataların başlangıçta düzeltilmesini sağlar;
- Hızlı ve Güçlü Karşıdan Yükleme özelliği yeni ürün bilgisini saniyeler içinde yükler ve tümleşik koruma, ürün bilgisi geçişi sırasında oluşabilecek bir elektrik kesintisi durumunda hiçbir bozulma olmamasını sağlar.

Ulusal Güvenlik için Yeterince Güçlü¹

Cheetah 15K.7 diski SED ve FIPS SED modellerinde mevcuttur; her ikisi de disklerin üzerine yazma veya onları fiziksel olarak imha etme ihtiyacını ortadan kaldırır, disklerin garanti veya biten kira süresi amaçları için güvenli bir şekilde iade edilmesini sağlar ve organizasyonların diskleri güvenli bir şekilde başka bir amaca hazırlamasına veya satmasına izin verir. Eklenmiş fiziksel güvenlik ve daha sıkı mevzuata uygunluk ihtiyaçları için, hassas ama sınıflandırılmamış veya korunmuş (A veya B) sınıf verilerde FIPS SED modeli FIPS 140-2 Validated™¹ kullanın.

Seagate Secure™ modelleri, OEMlere ve sistem kuruculara, rekabet avantajı kazanma, çözümleri farklılaştırma (güçlü veri güvenliği ile), yeni, müşterilere satış yapma (güçlü veri güvenliği gerektiren) ve marka değerini koruma (ve müşteri güveni) açısından yardımcı olur.

¹ TCG uyumlu bir ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirir Tüm ülkelerde kullanımda değildir

Teknik Ayrıntılar	600 GB ¹	450 GB ¹	300 GB ¹
Model Numarası	ST3600057SS ST3600957SS ² ST3600857SS ³ ST3600057FC ST3600957FC ^{2,4} ST3600857FC ^{3,4}	ST3450857SS ST3450757SS ² ST3450657SS ³ ST3450857FC ST3450757FC ^{2,4} ST3450657FC ^{3,4}	ST3300657SS ST3300557SS ² ST3300457SS ³ ST3300657FC ST3300557FC ^{2,4} ST3300457FC ^{3,4}
Kapasite			
512 KB / Sektör (GB) olarak formatlanmıştır	600	450	300
Harici Transfer Hızı (MB/sn)			
4 GB/sn Fiber Kanal	400	400	400
6 GB/sn Seri Bağlı SCSI	600	600	600
Performans			
Dönüş Hızı (devir / dakika)	15K	15K	15K
Ortalama Gecikme (ms)	2,0	2,0	2,0
Arama Süresi Ortalama Okuma / Yazma (msn)	3,4/3,9	3,4/3,9	3,4/3,9
Aktarma Hızı			
Dahili (Mb/sn, OD – ID)	1450 ile 2370 arasında	1450 ile 2370 arasında	1450 ile 2370 arasında
Aralıksız (MB/sn, 1000 x 1000)	122 ile 204 arasında	122 ile 204 arasında	122 ile 204 arasında
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	16	16	16
Yapılandırma / Organizasyon			
Diskler/ Başlıklar	4/8	3/6	2/4
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları	10 ¹⁶ başına 1 sektör	10 ¹⁶ başına 1 sektör	10 ¹⁶ başına 1 sektör
Tam 7x24 Çalışmada Güvenilirlik Oranı (AFR)	% 0,55	% 0,55	% 0,55
MTBF (saat)	1.600.000	1.600.000	1.600.000
Güç Yönetimi			
Tipik, Fiber Kanal (W)	16,31	15,17	13,8
Tipik, SAS (W)	16,35	14,6	12,92
Güç Boşta, Fiber Kanal (W)	11,61	10,26	8,98
Güç Boşta, SAS (W)	11,68	10,1	8,74
Çevresel			
Çalışma Sıcaklığı (°C)	5 ile 55 arasında	5 ile 55 arasında	5 ile 55 arasında
Çalışmaz Durumda Sıcaklık (°C)	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında
Darbe, Çalışırken, 2 ms (G)	60	60	60
Darbe, Çalışmıyor: 2 ms (G)	300	300	300
Boşta Akustik (bel—ses gücü)	3,6	3,6	3,6
Titreşim, Çalışıyor: <400 Hz (G)	1,0	1,0	1,0
Titreşim, Çalışmıyor: <400 Hz (G)	3,0	3,0	3,0
Şifreleme			
Kendiliğinden Şifrelemeli Disk Seçeneği ^{2,4}	Evet	Evet	Evet
FIPS Kendiliğinden Şifrelemeli Disk Seçeneği ^{3,4}	Evet	Evet	Evet
Fiziksel			
Yükseklik (inç / mm)	1,0/25,4	1,0/25,4	1,0/25,4
Genişlik (inç / mm)	4,0/101,6	4,0/101,6	4,0/101,6
Derinlik (inç / mm)	5,76/146,52	5,76/146,52	5,76/146,52
Ağırlık (lb / kg)	1,51/0,686	1,49/0,676	1,48/0,671
Garanti			
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5

¹ Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt eşittir.

² Kendiliğinden Şifrelemeli Disk modeli. TCG uyumlu bir ana bilgisayar ve ya kontrol birimi desteği gerektirir. Tüm ülkelerde kullanımda değildir

³ FIPS Kendiliğinden Şifrelemeli Disk modeli TCG ile uyumlu bir ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirir. Tüm ülkelerde kullanımda değildir

⁴ Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler ve FIPS Kendiliğinden Şifrelemeli Diskler sadece 6 GB/sn SAS'daki kanalda mevcuttur.

www.seagate.com

Ücretsiz: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Ücretli: 001 405 324 4714)

KUZEY VE GÜNEY AMERİKA
ASYA / PASİFİK
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD, +1 831-438-6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue de Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Fransa, +33 1 41 86 10 00