

TOSHIBA



Enterprise Capacity Hard Drive – MG Serisi

Kuruluşunuz için tasarlandı

Büyük Veri sürücüler için bulutta ve şirket içinde daha fazla dağıtılmış depolama alanına ihtiyaç duyulduğundan kurumsal sunucu ve depolama sistemleri güvenilir çözümler kullanılarak kurulmalıdır. Toshiba Enterprise Capacity Hard Drive – MG Serisi, SATA ve SAS'i içeren arabirim seçenekleriyle 24 TB'ye kadar biçimlendirilmiş kapasiteler sunar ve yıllık 550 TB'lik iş yüküyle 7/24 çalışma kapasitesine sahiptir. MG Serisi kurumsal depolama sistemleri ile endüstriyel sunucu ve depolama sistemleri için idealdir. Veri merkezi ve bulut ölçekli altyapılara ilişkin özel talepleri karşılayacak kapasiteyi ve gelişmiş teknolojiyi sağlar.

Kullanım Alanları:

- Kapasite ihtiyacı bulunan kritik iş kurumsal sunucu ve depolama sistemleri
- Genel kurumsal depolama sistemleri (RAID, yazılım tanımlı)
- Bulut ve hiper ölçekli depolama sistemleri
- Dağıtılmış dosya sistemleri, Büyük Veri
- Kurumsal arşiv ve bulut arşivi veri kurtarma sistemleri
- Merkezi gözetim veri depolama sistemleri
- Endüstriyel sunucu ve depolama sistemleri



3.5" 3,5" SATA veya SAS Sabit Sürücü

24/7 7/24 çalışma

5 yıllık garanti

Toshiba Stable Platter Technology

Persistent Write Cache technology

550 TB/yıl iş yükü

512n 4Kn Blok boyutunda ve S/E ile SED seçeneklerinde esneklik

Dönme Titreşimi sensörleri



YÜKSEK KAPASİTELİ KURUMSAL DEPOLAMA

1 TB'den 24 TB'ye kadar biçimlendirilmiş depolama kapasitelerine sahip MG Series, kapasite ihtiyacı bulunan kurumsal sunucular ve depolama sistemleri için sabit disk sürücüsü çözümleri sunar.

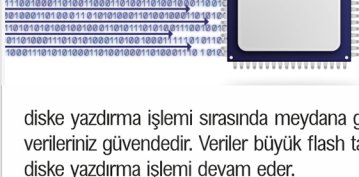


DAHA FAZLASINI İSTEYİN, DAHA FAZLASINI ELDE EDİN

Kuruluşlar her zaman daha fazlasını ister, MG Serisi ile daha fazlasına sahip olmak çok kolay. Serideki her bir ürünün iş yükü oranı yılda 550 TB'dir ve bu oran, ortalama bir dizüstü bilgisayar sabit disk sürücüsünün iş yükü oranından on kat daha yüksektir. 7/24 çalışma standart bir özellik olarak geldiğinden bu performansı günün her saatinde elde edebilirsiniz.

TÜMLEŞİK RV SENSÖRLERİ

Standart sabit disk sürücüler, "ikincil" titreşim oluşturarak çok yuvalı bir sistemin performansını etkileyebilir. MG Series, gelişmiş kontrol ve algılama teknolojisi sayesinde titreşim etkilerini en aza indirerek yüksek güvenilirlik sağlar. Birden fazla sensör en hafif sarsıntıyı bile algılar ve yerleşik RV (Dönme Titreşimi) sensörleri de algılanan herhangi bir dönme titreşimini telafi ederek çok yuvalı sunucu sistemlerinde "ikincil" titreşim ihtimalini ortadan kaldırır.



KRİTİK VERİLERİNİZ GÜVENDE

Verileriniz kritiktir ve riske atılamaz. Toshiba'nın gelişmiş teknolojileri, kurumsal kullanıcılara ilave güvenlik ve güvence sağlayacak şekilde geliştirilmiştir. Persistent Write Cache Technology sayesinde, sabit diske yazdırma işlemi sırasında meydana gelebilecek herhangi bir güç kesintisi durumunda verileriniz güvendedir. Veriler büyük flash tabanlı önbelleğe kaydedilir ve güç geri geldiğinde diske yazdırma işlemi devam eder.

GELİŞMİŞ TEKNOLOJİLER

Yenilikçi Toshiba Stable Platter Technology, motor milini her iki uçta da stabilize ederek titreşimleri en aza indirir. Bu da okuma ve yazma işlemleri sırasında daha yüksek izleme hassasiyeti ve maksimum performans elde edileceği anlamına gelir. Ayrıca, Toshiba'nın yerleşik arabellek yönetimine sahip kendi içinde bir önbellek algoritması olan Dynamic Cache Technology, gerçek zamanlı etki alanlarının gerektirdiği yüksek düzeyli performansı sunmak için önbelleğin okuma/yazma sırasında nasıl ayrılacağını optimize eder.



YÜKSEK DEPOLAMA ALANI YOĞUNLUĞU DÜZEYİ

12 TB veya daha yüksek kapasiteli Konvansiyonel Manyetik Kayıt (CMR) HDD'leri helyumlu bir tasarıma sahiptir ve bulut ölçekli ve kurumsal depolama çözümü sağlayıcılarının TCO hedeflerine ulaşmak için ihtiyaç duydukları güç kapasitesini ve depolama alanı yoğunluğunu sunar.

Aynı zamanda, helyumun sürücü muhafazası içinde kalmasını sağlamak için Toshiba Group'un lazer kaynak teknolojisinden yararlanır. MG11 ve MG10 Serisi 10 diskli bir tasarıma sahiptir.

TOSHIBA' NIN BENZERSİZ TEKNOLOJİ PAYLAŞIMI

Yüksek kapasiteli HDD'ler için gerekli olan yoğunluklarda veri yazılması adına gelişmiş, yenilikçi ve güvenilir bir yaklaşım gerekir. Toshiba'nın MG11, MG10 ve MG09 serisi HDD'leri, Akış Kontrolü - Mikrodalga Destekli Manyetik Kayıt (FC-MAMR) teknolojisine sahiptir. Bu, mikrodalga enerjisini kullanarak yazma enerjisinin büyük bir bölümünün tablaya odaklanmasını ve bu sayede alan yoğunluğu kapasitesinin (ADC) %20'ye kadar artmasını sağlayan basit ve şık bir tekniktir. Toshiba'nın teknolojisi, diğer MAMR yaklaşımlarının dezavantajlarını ortadan kaldırırken geleneksel yazma yöntemlerini kullanarak MG11 Series HDD'lerin 24 TB'ye kadarki kapasiteleri başarılmasını sağlar.



ESNEK BİÇİM TEKNOLOJİSİ

Toshiba MG11 (24 TB) ve MG10 (22 TB, 1-10 TB) sabit sürücü modelleri, tek bir sabit sürücüde yalnızca yeniden biçimlendirme yapılarak 512e veya 4Kn sektör formatlarını destekleyecek şekilde tasarlanmıştır ve geliştirilmiştir. SATA ve SAS modelleri için

mevcut olan bu özellik, hem eski hem de gelecek sistemlerle uyumluluk sağlar. Farklı blok boyutlarındaki HDD modellerinin bulundurulması ihtiyacını ortadan kaldıran bulut ölçekli altyapı, daha düşük bir TCO elde etmek üzere lojistik ve envanter yönetimini en iyi hâle getirebilir.

ESNEKLİK SUNAN DAHA FAZLA DEPOLAMA ALANI

Kurumsal kullanıcılar esnekliğe ihtiyaç duyar. MG Series, 6 Gbit/sn SATA ve çift erişimli 12 Gbit/sn SAS arabirim seçeneklerinin yanı sıra isteğe göre blok boyutuyla (512e, 4Kn, 512n) bu ihtiyacı karşılamaktadır. Ayrıca, Self Encrypting veya Sanitize Instant Erase (SIE) technology içeren Toshiba sabit sürücü seçenekleri de mevcuttur. Böylece, sürücünün saatlerce üzerine yazdırmaya gerek kalmadan tüm verilerinizi göz açıp kapayıncaya kadar silebilirsiniz.



Temel Spesifikasyonlar

Biçim katsayısı	3.5-inch
Arabirim	SAS 12 Gbit/s / SATA 6 Gbit/s
Kullanılabilir kapasiteler	24TB / 22TB / 20TB / 18TB / 16TB / 14TB / 12TB / 10TB / 8TB / 6TB / 4TB / 2TB / 1TB
RoHS uyumlu	Evet
Halojensiz	Evet

Performans

Dönüş hızı 7.200 rpm

Arabellek Boyutu 512 MB / 256 MB / 128 MB

Güvenilirlik

Kurtarılamaz hata oranı 10¹⁶ bit başına 1 okuma

7/24 çalışma destekler

Sınırlı garanti 5 yıl

Ürün Grubu

Parça Numarası	Kapasite	Renk	Parça Numarası	Kapasite	Renk
MG04SCA	-	-	MG09SCA	-	-
MG04ACA	-	-	MG09ACA	-	-
MG06ACA	-	-	MG10ACA	-	-
MG06SCA	-	-	MG10SCA	-	-
MG07ACA	-	-	MG10AFA	-	-
MG07SCA	-	-	MG10SFA	-	-
MG08ACA	-	-	MG10ADA	-	-
MG08SCA	-	-	MG10SDA	-	-
MG08ADA	-	-	MG11ACA	-	-
MG08SDA	-	-	MG11SCA	-	-