



Ürün Özellikleri

- 6 TB'a kadar kapasitelerde bulunan performanslı depolama
- Daha hızlı okuma işlemleri için 256 MB'a kadar 2X DRAM önbellek
- Kreatif profesyoneller, bilgisayar oyuncuları ve sistem oluşturucular için tasarlanmıştır
- Western Digital'in StableTrac™ ve Dinamik Önbellek Teknolojisi güvenilirliği artırır ve performansı optimize eder
- Sektör lideri 5 yıl sınırlı garanti

ARAYÜZ	MODEL NUMARALARI
SATA 6 Gbps	WD6003FZBX
	WD4005FZBX
FORM FAKTÖRÜ	WD4004FZWX
3,5 inç	WD2003FZEX
	WD1003FZEX
KAPASİTELER	WD5003AZEX
500 GB ila 6 TB	

WESTERN DIGITAL AVANTAJI

Western Digital herhangi bir ürün lansmanı öncesinde ürünlerimizi kapsamlı işlevsel Bütünlük Testi'ne (F.I.T. - Functional Integrity Testing) tabi tutar. Bu test, ürünlerimizin Western Digital markasının en yüksek kalite ve güvenilirlik standartlarını sürekli olarak karşılamasını sağlar.

Western Digital ayrıca faydalı yazılım ve yardımcı programların yanı sıra 1.000'i aşkın yararlı makalenin de bulunduğu detaylı bir Bilgi Tabanı'na sahiptir. Müşteri destek hatlarımız, ihtiyacınız olan yardımcı ihtiyacınız olan anda almanızı sağlamak için daha fazla saat çalışıyor. Yardım almak için ücretsiz müşteri destek hatlarımızla irtibata geçebilirsiniz veya ek detaylar için Western Digital Destek sitesine girebilirsiniz.

WD Black™ 3,5 inç PC Sabit Diskleri dijital sanatçıların, video düzenleyicilerin, fotoğrafçıların ve oyuncuların yüksek yoğunluklu bilgi işlem görevleri sırasında PC deneyimlerini geliştirmek için tasarlanmıştır. Yüksek kapasiteli modellerde 256 MB'ye kadar bir DRAM önbelleği sunan WD Black 3,5 inç PC Sabit Diskleri, performans açısından optimize edilmiştir, böylece en çok sevdiğiniz şeyleri yapmak için daha fazla zaman ayırabilirsiniz.

Etkileyici Performans ve Kapasite

6 TB'a kadar kapasitelerde bulunan WD Black 3,5 inç PC Sabit Diskleri, yüksek aktarım hızları sunar ve yüksek kapasiteli modellerde 256 MB'a kadar etkileyici DRAM önbellek boyutları sağlar. Western Digital'in Dinamik Önbellek Teknolojisi, kullanıcıya özgü iş yüküne dayanan performansı maksimum hale getirmek için okuma ve yazma işlemleri arasında önbellek ayırmada gerçek zamanlı iyileştirmeler yapar. Daha gelişmiş sistem performansı için işletim sisteminin ve önemli uygulamaların SSD'de depolanmasına imkan tanıyan çift diskli yapılandırma oluşturmak için bir WD Black sabit disk ile bir Western Digital SSD birleştirilir.

Yaratıcı Profesyoneller için

Dijital portföyünüzü depolama ve düzenleme söz konusu olduğunda, WD Black 3,5 inç PC Sabit Disklerinden başkasına bakmayın. Performans ve kapasitenin en iyi kombinasyonunu ele etmek için fotoğraf, video ve oyunlar gibi büyük multimedya dosyalarını depolamada WD Black sabit disklerini kullanın.

Oyuncular için

WD Black 3,5 inç PC Sabit Diskleri oyun oynamaya yönelik makineler için mükemmel depolama çözümleridir, yüksek çözünürlüklü oyunlarla birlikte ilgili indirilebilir içeriklerini (DLC) depolamak için geniş kapasiteler ve yükleme sürelerini azaltan arttırılmış önbellek boyutları sağlarlar. Bir Western Digital SSD ile birleştirildiğinde sistem performansı daha da arttırılabilir. WD Black sabit disklerinin 2 TB ve daha büyük modelleri, daha doğru veri izleme sağlamak ve diğer oyun donanımlarının yol açtığı titreşimlerin her türlü darbesini azaltmaya yardımcı olmak için StableTrac™ Teknolojisini de içerir.

Arttırılmış Güvenilirlik

StableTrac Teknolojisi (2 TB ve üzeri modellerde) okuma ve yazma işlemlerinin her ikisinde de performansı arttıran daha doğru izleme sağlar. Motor gövdesi sabitlenerek, diğer bileşenlerden kaynaklanan sistemin neden olduğu titreşimlerin etkileri azaltılır ve arttırılmış güvenilirlik sağlanır.

Sektör Lideri Garanti

WD Black 3,5 inç PC Sabit Diskleri, standart sabit disklerimizle kıyaslandığında çok daha zorlu koşullar altında daha uzun süreler boyunca test edilmiştir. Bu kapsamlı testler, endüstri lideri 5 yıllık sınırlı garanti ile desteklenen stabil, yüksek performanslı bir depolama çözümü için genel bir kalite değerlendirmesi sağlar.

WD Black™ 3,5 inç PC Sabit Diskleri

ÜRÜN BİLGİSİ

3,5 İNÇ PC SABİT DISKLERİ

Özellikler

	6 TB	4 TB	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Model Numarası ¹	WD6003FZBX	WD4005FZBX	WD4004FZWZ	WD2003FZEX	WD1003FZEX	WD5003AZEX
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Biçimlendirilmiş kapasite ²	6 TB	4 TB	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Form faktörü	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç
Gelişmiş Format (AF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
RoHS uyumlu ³	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet

Performans

Arayüz aktarım hızı (maks) ¹						
Arabellekten sunucuya	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn
Ana bilgisayar sürücüsü arası (devamlı)	227 MB/sn	256 MB/sn	128 MB/sn	164 MB/sn	150 MB/sn	150 MB/sn
Önbellek (MB) ¹	256	256	128	64	64	64
Performans Sınıfı	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM

Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü

Yükleme/boşaltma döngüleri ⁴	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Okunan bit başına geri alınmaz okuma hatası	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
Sınırlı garanti (yıl) ⁵	5	5	5	5	5	5

Güç Yönetimi⁶

Ortalama güç gereksinimleri (W)						
Okuma/Yazma	9,1	9,1	9,1	9,5	6,8	6,8
Boşta	7,1	5,8	5,8	8,1	6,1	6,1
Bekleme ve Uyku	1,0	1,0	1,0	1,3	0,8	0,8

Çevresel Özellikler⁷

Sıcaklık (°C)						
Çalışma	5 ila 55	5 ila 55	5 ila 55	5 ila 55	0 ila 60	0 ila 60
Çalışmama	-40 ila 70	-40 ila 70	-40 ila 70	-40 ila 70	-40 ila 70	-40 ila 70
Şok (Gs)						
Çalışma (2 ms, okuma/yazma)	30	30	30	30	30	30
Çalışma (2 ms, okuma)	65	65	65	65	65	65
Çalışmama (2 ms)	300	300	300	300	350	350
Ses düzeyleri (dBA) ⁸						
Boşta	29	29	29	29	29	29
Arama (ortalama)	36	36	36	34	30	30

Fiziksel Boyutlar

Yükseklik (inç/mm, maks)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Uzunluk (inç/mm, maks)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Genişlik (inç/mm, ± 0,01 inç)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Ağırlık (lb/kg)	1,58/0,72 ± %3	1,58/0,72 ± %10	1,58/0,72 ± %10	1,32/0,60	0,99/0,45	0,95/0,43

Teknik özellikler, bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

¹ Ürünlerin hepsi dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.

² Depolama kapasitesi olarak kullanıldığında, bir megabayt (MB) = bir milyon bayta, bir gigabayt (GB) = bir milyar bayta ve bir terabayt (TB) = bir trilyon bayta eşittir. Erişilebilen toplam kapasite işletim ortamına göre değişiklik gösterir. Arabellek veya önbellek olarak kullanıldığında bir megabayt (MB), 1.048.576 bayta eşittir. Aktarım hızı veya arayüz olarak kullanıldığında, saniye başına megabayt (MB/s) = saniyede bir milyon bayta, saniye başına gigabayt (Gb/s) = saniyede bir milyar bayta eşittir. Etkili maksimum SATA 3 Gb/sn aktarım hızı, spesifikasyon sayfasındaki tarih itibarıyla SATA-IO kuruluşu tarafından yayınlanan Seri ATA spesifikasyonuna göre hesaplanır. Ayrıntılar için www.sata-io.org sayfasını ziyaret edin.

³ 8 Haziran 2011 tarihinden sonra üretilen ve tüm dünyada satılan WD ürünleri, elektrikli ve elektronik ürünler için RoHS Direktifi 2011/65/EU tarafından belirlenen Tehlikeli Madde (RoHS) Kısıtlaması uyumluluk gerekliliklerini karşılar veya bu gerekliliklerin üzerindedir.

⁴ Ortam koşullarında kontrollü boşaltım.

⁵ Bölgeye özel garanti bilgileri için bkz. <http://support.wd.com/warranty>.

⁶ Oda sıcaklığında güç ölçümleri.

⁷ Çalıştırma testlerinde veya çalışmama testlerinden sonra geri alınmaz hata oluşmadı.

⁸ Sabit güç seviyesi.

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. Western Digital, Western Digital Logosu, StableTrac ve WD Black, Western Digital Corporation şirketinin veya onun iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir. Ürün özellikleri uyarıda bulunulmaksızın değiştirilebilir.