



WD Blue™ SSD

PC SSD (Katı Hal Disk)

Üstün performansı ve lider güvenilirliği ile WD Blue SSD, çoklu-görev işlemleri için iyileştirilmiş dijital depolama sunmaktadır ve yüksek performanslı bilgi işlem ihtiyaçlarınıza ayak uydurmaya hazırdır. Hem 2,5 inç/7 mm kasa içerisinde hem de M.2 2280 form faktörlerinde mevcut olan WD Blue SSD, WD İşlevsel Bütünlük Test Laboratuvarı (FIT Lab™) sertifikası ile çok geniş bir yelpazedeki bilgisayarlarla uyumludur. Bu sayede doğru seçimi yaptığınızdan emin olabilirsiniz. Ücretsiz indirilebilir WD SSD Kontrol Paneli ve 3 yıllık sınırlı garanti ile birlikte, sisteminizi güvenle WD Blue SSD'ye yükseltebilirsiniz.



ARAYÜZ¹

SATA III 6 Gb/sn

FORM FAKTÖRÜ

2,5"/7 mm kasa
M.2 2280

KAPASİTELER

250 GB ila 1 TB

Ürün Özellikleri

Üst seviye bilgi işlem için üstün performans

Oyun oynamaya, HD medya oynatmaya veya yaratıcı yazılımlar gibi üst seviye bilgi işlem uygulamaları için, WD Blue katı hal diskler istediğiniz performans için gerekli hızı sahiptir. Katmanlı ön bellek teknolojisi SLC (tek seviyeli ön bellek) ve TLC flaş teknolojilerini kullanarak, ardışık okuma hızının 545 MB/sn ve ardışık yazma hızının 525 MB/sn'lik değerlere çıkmasına, hızlı sistem başlatmaya, uygulamaların hızlı yanıt vermelerine ve çabuk aktarım hızlarının elde edilmesine olanak sağlar.

En yüksek güvenilirlik

Hareketli parçaları olmayan bir katı hal diski, kazayla çarpmasına ve düşmesine karşı veri kaybını önleyecek şekilde tasarlanmıştır. 175 Milyon saat MTTF ile (ortalama arıza süresi) ve 400 BW (yazılan terabayt) değeri ile WD Blue SSD'ler yıllar boyunca verileri korumanıza yardım edebilir. WD Blue katı hal diskler ayrıca, veri kaybına karşı korumak ve uzun süreli güvenilirlik sağlanmasına yardımcı olmak için çeşitli önde gelen hata düzeltme teknolojilerini kullanmaktadır.

Maksimize edilmiş çoklu görev işleme

WD Blue katı hal diskler, çoklu görevler için optimize edilmiştir ve çok sayıda yoğun kaynak kullanan uygulamayı eş zamanlı olarak kolayca çalıştırabilir. Bir 4K video izlerken ve e-postalarınızı kontrol ederken arkaplanda virüs taraması çalıştırın.

Geniş uyumluluk

Her WD Blue SSD, WD markasının en yüksek standartlarını karşıladığından emin olmak için, geniş kapsamlı uyumluluk ve güvenilirlik testine tabi tutulur. WD İşlevsel Bütünlük Test Laboratuvarından (FIT Lab) alınan sertifikasyon ile her WD Blue SSD'nin, geniş bir yelpazede masaüstü ve

dizüstü bilgisayar ile uyumluluğu doğrulanmaktadır.

Ücretsiz WD SSD Kontrol Paneli

İndirilebilir WD SSD Kontrol Paneli katı hal diskinizin sağlık durumunu devamlı kontrol edebilenizi sağlayacak bir dizi araç sağlar. Ücretsiz olarak sunulan bu WD SSD Kontrol Paneli, disk modeli, üretici yazılımı, S.M.A.R.T. gibi öz nitelikleri izlemenize veya WD Blue SSD diskinizde ne kadar boş alan kaldığını öğrenmenize yardımcı olur.

3 yıl sınırlı garanti

Her WD Blue SSD, 3 yıl sınırlı garanti ile gelir, bu sayede herhangi bir diskinizi yükseltirken veya değiştirirken depolama biriminiz ile ilgili herhangi bir endişeniz olmaz.

Uygulamalar

WD Blue SSD'ler, daha küçük ve ince bilgisayarları geliştirmek için ya 2,5 inç/7 mm'lik kasa içinde ya da M.2 2280 model olarak mevcuttur. Çoğu dizüstü bilgisayar, masaüstü PC ve küçük ebatlı PC'lere uyumlu olacak form faktörleri ile WD Blue SSD işe başlamaya hazırdır.

WD Avantajı

WD herhangi bir ürün lansmanı öncesi ürünlerimizi kapsamlı İşlevsel Bütünlük Testi'ne (FIT) tabi tutar. Bu test, ürünlerimizin WD markasının güvenilirlik ile en yüksek kalite standartlarını sürekli olarak karşılamasını sağlar.

WD; ayrıca yazılım ve yardımcı programların yanı sıra 1.000'i aşkın yararlı makalenin de bulunduğu detaylı bir Bilgi Tabanı'na sahiptir. Müşteri destek hatlarımızı, ihtiyacınız olan yardımı ihtiyacınız olan anda sunmak için uzun çalışma saatlerine sahiptir. Yardım almak için ücretsiz müşteri destek hatlarımızla irtibata geçebilirsiniz veya ek detaylar için WD Destek sitesine girebilirsiniz.



WD Blue™

Özellikler	1 TB	500 GB	250 GB
Model Numaraları²			
WD Blue PC SSD 2,5 inç /7 mm kasa içinde	WDS100T1B0A	WDS500G1B0A	WDS250G1B0A
WD Blue PC SSD M.2 2280	WDS100T1B0B	WDS500G1B0B	WDS250G1B0B
Arayüz^{1,3}			
WD Blue PC SSD 2,5 inç /7 mm kasa içinde	SATA III 6 Gb/sn	SATA III 6 Gb/sn	SATA III 6 Gb/sn
WD Blue PC SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/sn	SATA III 6 Gb/sn	SATA III 6 Gb/sn
Performans⁴ [4KB QD32]			
Ardışık Okuma (MB/sn)	545	545	540
Ardışık Yazma (MB/sn)	525	525	500
Rastgele Okuma (IOPS)	100k	100k	97k
Rastgele Yazma (IOPS)	80k	80k	79k
Dayanıklılık (TBW) ⁵	400	200	100
Güç⁶			
Ortalama Etkin Güç (mW) ⁴	70	70	70
Maks Okuma İşlemi (mW)	2,850	2,850	2,350
Maks Yazma İşlemi (mW)	4,400	4,000	3,400
Uyku (mW)	45–52	42–46	42–45
DEVSLP (mW)	6,0–9,7	6,0–7,7	4,9–6,0
Güvenilirlik			
MTTF ⁷	1,75 M saate kadar	1,75 M saate kadar	1,75 M saate kadar
Çevre			
Çalışma Sıcaklıkları	0°C ila 70°C	0°C ila 70°C	0°C ila 70°C
Çalışma Dışı Sıcaklığı	-55°C ila 85°C	-55°C ila 85°C	-55°C ila 85°C
Çalışma Titreşimi	5,0 gRMS, 10–2000 Hz	5,0 gRMS, 10–2000 Hz	5,0 gRMS, 10–2000 Hz
Çalışma Dışı Titreşim	4,9 gRMS, 7–800 Hz	4,9 gRMS, 7–800 Hz	4,9 gRMS, 7–800 Hz
Darbe	1.500 G @ 0,5 msn yarım sinüs	1.500 G @ 0,5 msn yarım sinüs	1.500 G @ 0,5 msn yarım sinüs
Sertifikasyonlar	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Sınırlı Garanti ⁸	3 yıl	3 yıl	3 yıl
Fiziksel Boyutlar			
Boyut: 2,5"/7 mm kasa	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,5 mm
Boyut: M.2 2280	2,38 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm	2,23 mm x 22,00 mm x 80,0 mm
Ağırlık: 2,5"/7 mm kasa	59,7 gr	37,4 gr	37,4 gr
Ağırlık: M.2 2280	7±1 gr	7±1 gr	7±1 gr

Teknik özellikler, bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

¹ SATA II ve I ile geriye dönük uyumluluk.

² Ürünlerin hepsi dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.

³ Depolama kapasitesi olarak kullanıldığında, bir megabayt (MB) = bir milyon bayt, bir gigabayt (GB) = bir milyar bayt ve bir terabayt (TB) = bir trilyon bayt eşittir. Erişilebilir toplam kapasite işletim ortamına göre değişiklik gösterir. Arabellek veya önbellek olarak kullanıldığında, bir megabayt (MB) = 1.048.576 bayt eşittir. Aktarım hızı veya arayüz olarak kullanıldığında, saniye başına megabayt (MB/s) = saniyede bir milyon bayt, saniye başına gigabayt (Gb/s) = saniyede bir milyar bayt eşittir. Etkili maksimum SATA 6 Gb/s 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.

⁴ Performans değerleri, Gigabyte GA-Z77X-UD5H aralığındaki Intel Z77 yonga seti olan masaüstünde 1000MB LBA kullanan, Intel i7-3770 3.4 GHz, 8M, Ivy Bridge, ikinci disk, C-durumu kapalı, Intel iRST sürüm 11.7.0.1013 kullanan Windows 8 64-bit SP1 kullanılarak yapılan CrystalDiskMark değerlendirme testine dayanmaktadır. Performans ana makineye bağlı olarak değişiklik gösterebilir. 1 MB = 1.000.000 bayt. IOPS = saniyedeki giriş/çıkış işlemi (input/output operations per second).

⁵ TBW (yazılan terabayt - terabytes written) değeri, JEDEC istemci iş yükü (JESD219) kullanılarak hesaplanmıştır ve ürün kapasitesine göre değişiklik gösterebilir.

⁶ DIPM (Device Initiated Power Management) etkinleştirilmiş olarak gerçekleştirilen MobileMark™ 2012 değerlendirme testi kullanılarak ölçülmüştür.

⁷ MTTF = Ortalama Anıza Süresi, Telcordia yük parça testi kullanılarak yapılan dahili teste göre tespit edilmiştir.

⁸ Bölgeye özel garanti bilgileri için bkz. <http://support.wdc.com/warranty>.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
A.B.D.

Servis ve literatür için:
<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560
00800.27549338
+31.880062100

Kuzey Amerika
İspanyolca
Asya Pasifik
Avrupa (uygun durumlarda ücretsiz)
Avrupa/Orta Doğu/Afrika



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

Western Digital, WD, WD logosu, FIT Lab ve WD Blue Western Digital Corporation şirketinin veya iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır. Burada bahsi geçebilecek olan diğer markalar ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir. Ürün özellikleri uyarda bulunulmaksızın değiştirilebilir.

© 2016 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

2879-800079-W01 Ekim 2016