



# WD Blue™

## PC Sabit Diskleri

WD Blue sabit diskler muazzam miktarda fotoğraf, video ve dosya depolayabilmeniz için ihtiyacınız olan kapasiteyi sağlarken yüksek performans ve güvenilirlik sunar. WD Blue sabit diskler dizüstü bilgisayarlarda ve harici kasalarda ana disk olarak kullanım için tasarlanmıştır.



### ARAYÜZ

SATA 6 Gb/sn

### FORM FAKTÖRÜ

2,5 inç

### YÜKSEKLİK

7 mm ila 15 mm

### ARAYÜZ KONEKTÖRÜ

SATA Konektörü

### DÖNME HIZI

5400 RPM Sınıfı

### KAPASİTELER

320 GB ila 2 TB

### MODEL NUMARALARI

WD20SPZX

WD20NPVZ

WD15NPVZ

WD10SPZX

WD10JPVX

WD7500BPVX

WD5000BPVX

WD5000LPVX

WD5000LPCX

WD3200LPCX

## Ürün Özellikleri

### SATA 6 Gb/sn arayüzü

SATA 6 Gb/sn arayüzü hem en yeni yonga setleriyle kullanım için daha fazla esneklik sunar hem de geriye dönük olarak SATA 3 Gb/sn gerekliliklerine sahip eski sistemler ile uyumludur.

### NoTouch™ Ramp Load Technology

Kayıt kafası disk ortamı ile hiç temas etmez, bu da kayıt kafasının ve ortamın çok daha az yıpranmasını ve geçiş sırasında diskin daha iyi korunmasını sağlar.

### Orijinal

WD Blue diskler WD'nin orijinal ödüllü sabit disklerinde bulunan ve kalitesi kanıtlanmış teknoloji ile tasarlanmış ve üretilmiştir.

### WD Kalitesi

WD markasının yüksek kalite ve güvenilirlik standartlarına göre üretilen bu diskler, günlük bilgisayar kullanımı ihtiyaçlarınız için ideal özellikleri ve kapasiteyi sunar.

### Düşük Güç Tüketimi

Son teknoloji ürünün algoritmalar ve gelişmiş güç yönetimi özellikleri düşük güç tüketimi sağlar.

### Diskinizin Yükseltilmesi Kolaydır

WD Destek sitesinden ücretsiz olarak yüklenebilen Acronis® True Image™ WD Edition Yazılımı, işletim sisteminizi yeniden yüklemek zorunda kalmadan tüm verilerinizi yeni bir sürücüye kopyalamanıza imkan sağlar.

### Uyumlu

En yeni model 7 mm 2,5 inç mobil disklerimiz ince ve hafif mobil uygulamalar için tasarlanmıştır ve ayrıca standart 9,5 mm yuvarların çoğu ile de uyumludur (sadece SPZX, LPCX ve LPVX modelleri).

### Sessiz

Bir dizüstü bilgisayar diskinde sessizlik altın değerindedir. WD'nin özel, gürültü azaltan teknolojisi piyasadaki en sessiz 2,5 inç sabit disklerinden birini sunar.

## Uygulamalar

WD Blue sabit diskler dizüstü bilgisayarlarda ve harici kasalarda kullanım için test edilmiştir ve önerilmektedir.\*

\* WD sabit diskleri özel uygulama ve ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış ve test edilmiştir. Bu sayede, sabit diskinizin uygulamanız ile uyumlu olması ve düzgün şekilde çalışması güvence altına alınmıştır. Sabit disklerimiz, kendileri için tasarlandıkları sistemlerde malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti altına alınmıştır. Sabit sürücünün kendisi için tasarlanan sistemlerin dışında bir sistemde kullanılması, malzeme ve işçilik kusurlarından bağımsız olarak düzgün çalışmasını engelleyebilecek uyumluluk sorunlarına yol açabilir. En iyi sonuçlar için, [www.wd.com](http://www.wd.com) adresindeki web sitemizde yer alan ürün teknik özellikleri sayfalarımıza başvurarak uygulamanız için uygun ürünü seçin veya seçim sürecinde size yardımcı olmaktan mutluluk duyacağımız müşteri destek hattımızı arayın.

## WD Avantajı

WD herhangi bir ürün lansmanı öncesi ürünlerimizi kapsamlı İşlevsel Bütünlük Testi'ne (F.I.T. - Functional Integrity Testing) tabi tutar. Bu test, ürünlerimizin devamlı WD markasının güvenilirliği ve en yüksek kalite standartlarını karşılamasını sağlar. WD; ayrıca yararlı yazılım, yardımcı program ve 1.000'i aşkın yararlı makalenin de bulunduğu detaylı bir Bilgi Tabanı sunar. Müşteri destek hatlarımız, ihtiyacınız olan yardımcı ihtiyacınız olan anda sunmak için daha uzun süre açıktır. Yardım almak için ücretsiz müşteri destek hatlarımızla iletişime geçebilirsiniz veya ek detaylar için WD Destek sitesine girebilirsiniz.



Özellikler	2 TB	2 TB	1,5 TB	1 TB	1 TB
Model numarası <sup>1</sup>	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
Arayüz <sup>2</sup>	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Bicimlendirilmiş kapasite <sup>2</sup>	2.000.802 MB	2.000.802 MB	1.500.301 MB	1.000.204 MB	1.000.204 MB
Gelişmiş Format (AF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Form faktörü	2,5 inç	2,5 inç	2,5 inç	2,5 inç	2,5 inç
RoHS uyumlu <sup>3</sup>	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
<b>Performans</b>					
Veri aktarım hızları					
Arayüz hızı	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn
Önbellek (MB)	128	8	8	128	8
Dönüş hızı (RPM)	5400	5200	5200	5400	5400
Ortalama sürücü hazır olma süresi (sn)	3,5	6,5	6,5	2,8	3,0
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>					
Yükleme/boşaltma döngüleri <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Okunan bit başına geri alınamaz okuma hatası	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>
Sınırlı garanti (yıl) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Güç Yönetimi</b>					
5 VDC ± %10 (A, en yüksek)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ortalama güç gereksinimleri (W)					
Okuma/Yazma	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4
Boşta	0,5	0,8	0,8	0,5	0,59
Bekleme/Uyku	0,1	0,2	0,2	0,1	0,18
<b>Çevresel Özellikler<sup>6</sup></b>					
Sıcaklık (°C)					
Çalışma	0 ila 60	0 ila 60	0 ila 60	0 ila 60	0 ila 60
Çalışmama	-40 ila 65	-40 ila 65	-40 ila 65	-40 ila 65	-40 ila 65
Ses düzeyleri (dBA) <sup>7</sup>					
Boşta	23	24	24	19	24
Arama (ortalama)	24	25	25	21	25
<b>Fiziksel Boyutlar</b>					
Yükseklik (inç/mm)	0,28/7,0	0,59/15	0,59/15	0,28/7,0	0,374/9,50
Uzunluk (inç/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Genişlik (inç/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Ağırlık (lb/kg, ± %10)	0,20/0,09	0,40/0,18	0,40/0,18	0,20/0,09	0,27/0,12

<sup>1</sup> Ürünlerin hepsi dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.

<sup>2</sup> 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. Ekili maksimum SATA 6 Gb/sn aktarım hızı, spesifikasyon sayfasındaki tarih itibarıyla SATA-IO kuruluşu tarafından yayınlanan Seri ATA spesifikasyonuna göre hesaplanır. Ayrıntılar için [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) sayfasını ziyaret edin.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Ortam koşullarında kontrollü boşaltım.

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

<sup>6</sup> Çalıştırma testinde veya çalışmama testlerinden sonra geri alınamaz hata oluşmadı.

<sup>7</sup> Sabit güç seviyesi.



# WD Blue™

Özellikler	750 GB	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB
Model numarası <sup>1</sup>	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
Arayüz <sup>2</sup>	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Biçimlendirilmiş kapasite <sup>2</sup>	750.156 MB	750.156 MB	500.107 MB	500.107 MB	320.072 MB
Gelişmiş Format (AF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Form faktörü	2,5 inç	2,5 inç	2,5 inç	2,5 inç	2,5 inç
RoHS uyumlu <sup>3</sup>	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
<b>Performans</b>					
Veri aktarım hızları					
Arayüz hızı	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn
Önbellek (MB)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
Dönüş hızı (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Ortalama sürücü hazır olma süresi (sn)	2,8	3,0	3,0	2,8	2,8
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>					
Yükleme/boşaltma döngüleri <sup>4</sup>	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Okunan bit başına geri alınamaz okuma hatası	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>	<1/10 <sup>14</sup>
Sınırlı garanti (yıl) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>Güç Yönetimi</b>					
5 VDC ± %10 (A, en yüksek)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ortalama güç gereksinimleri (W)					
Okuma/Yazma	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4
Boşta	0,57	0,65	0,59	0,55	0,55
Bekleme/Uyku	0,18	0,20	0,18	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)	0,13 (LPVX) 0,16 (LPCX)
<b>Çevresel Özellikler<sup>6</sup></b>					
Sıcaklık (°C)					
Çalışma	0 ila 60	0 ila 60	0 ila 60	0 ila 60	0 ila 60
Çalışmama	-40 ila 65	-40 ila 65	-40 ila 65	-40 ila 65	-40 ila 65
Ses düzeyleri (dBA) <sup>7</sup>					
Boşta	20	24	24	17	17
Arama (ortalama)	21	25	25	22	22
<b>Fiziksel Boyutlar</b>					
Yükseklik (inç/mm)	0,28/7,0	0,374/9,50	0,374/9,50	0,28/7,0	0,28/7,0
Uzunluk (inç/mm)	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20	3,94/100,20
Genişlik (inç/mm)	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85	2,75/69,85
Ağırlık (lb/kg, ± %10)	0,21/0,09	0,34/0,15	0,25/0,12	0,20/0,09	0,20/0,09

<sup>1</sup> Ürünlerin hepsi dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.

<sup>2</sup> Depolama kapasitesi olarak kullanıldığında, bir megabayt (MB) = bir milyon bayt, bir gigabayt (GB) = bir milyar bayt ve bir terabayt (TB) = bir trilyon bayt eşittir. Erşilebilen 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/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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Ortam koşullarında kontrollü boşaltım.

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

<sup>6</sup> Çalıştırma testinde veya çalıştırma testlerinden sonra geri alınamaz hata oluşmadı.

<sup>7</sup> Sabit güç seviyesi.

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

#### Servis ve literatür için:

<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC (800.275.4932) Kuzey Amerika  
800.832.4778 İspanyolca  
+800.6008.6008 Asya Pasifik  
00800.27549338 Avrupa  
(uygun durumlarda ücretsiz)  
+31.880062100 Avrupa/Orta Doğu/Afrika



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

Western Digital, WD, WD logosu, FIT Lab, NoTouch ve WD Blue, Western Digital Corporation şirketinin veya iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Ürün özellikleri uyarınca bulunulmaksızın değiştirilebilir. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir.

© 2018 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.