



# WD Green™ SSD (Katı Hal Disk)

Dizüstü ve masaüstü bilgisayarlarda kullanım için üretilen WD Green SSD'ler, günlük işlemlerinizi hızlandırmak için yüksek performans ve güvenilirlik sunmaktadır. Kapsamlı WD F.I.T. Lab™ testlerinden geçen ve 2,5 inç/7 mm boyutundaki kasa veya M.2 2280 modelleriyle WD Green katı hal diskleri çoğu kişisel bilgisayar ile uyumludur. Ücretsiz WD SSD Kontrol Paneli, depolamanızı kontrol etmenize olanak sağlar ve 3 yıllık sınırlı garantisini ile birlikte dijital depolamanızı sorunsuz bir seviyeye yükseltir.



ARAYÜZ	FORM FAKTÖRÜ	KAPASİTE
SATA III 6 Gb/sn	2,5 inç/7 mm boyutunda kasa M.2 2280	120 GB - 240 GB

## Ürün Özellikleri

**Günlük bilgisayar kullanımı için geliştirilmiş performans**  
Sisteminizi WD Green katı hal diski ile güçlendirin ve dizüstü veya masaüstü bilgisayarlarınızda gerçekleştirdiğiniz günlük işlemlerinizin gerektirdiği performansı geliştirin. SLC önbellek (tek seviyeli önbellek) teknolojisi, webde gezinmek, favori günlük oyunlarınızı oynamak veya sadece sisteminizi bir flash diskte başlatmak için gerekli yazma performansını WD Green SSD disklerde artırmaktadır.

**Katı hal güvenilirliği**  
Hareket eden herhangi bir parçası olmayan tasarımı ile WD Green SSD'ler, diskin kaza ile çarpması veya düşürülmesi durumunda veri kaybını önleyecek şekilde

oluşturulmuştur. Kapsamlı WD İşlevsel Bütünlük Test Laboratuvarı (F.I.T. Lab™) sertifikasyonu ile birlikte, her WD Green SSD, WD markasının en yüksek standartlarını karşıladığından emin olmak için teste tabi tutulur. WD Green SSD diskte hareketli parça olmadığından, normal kullanımdan kaynaklanacak yıpranma ve aşınmaya karşı yıllarca dayanıklı bir depolama elde edersiniz.

**Daha düşük güç. Daha fazla oyna.**  
WD Green katı hal diskleri, sektördeki en düşük güç tüketimine sahip diskler arasında yer almaktadır. Ayrıca daha az güç kullanımı sayesinde, kişisel dizüstü bilgisayarınızı daha uzun süreyle kullanabilirsiniz.

**PC'niz için kolay bir yükseltme**  
WD Green 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'lere uyumlu olacak form faktörleri ile WD Green SSD işe başlamaya hazırdır.

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

**3 yıl sınırlı garanti**  
Her WD Green 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 Green SSD'ler, tüm masaüstü bilgisayarlarda, hepsi bir arada bilgisayarlarda, küçük form faktörü PC'lerde kullanılmak üzere test edilmiştir ve önerilmektedir.

## 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 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 hatlarımız, ihtiyacınız olan yardımı ihtiyacınız olan anda sunmak için uzun çalışma saatlerinde sahiptir. Yardım almak için ücretsiz müşteri destek hatlarımızla irtibata geçebilirsiniz veya ek detaylar için WD Destek sitesine girebilirsiniz.



# WD Green™ SSD

Özellikler	240 GB	120 GB
<b>Model Numaraları<sup>2</sup></b>		
WD Green SSD 2,5 inç/7 mm kasa	WDS240G1GoA	WDS120G1GoA
WD Green SSD M.2 2280	WDS240G1GoB	WDS120G1GoB
<b>Arayüz<sup>3</sup></b>		
WD Green SSD 2,5 inç/7 mm kasa	SATA III 6 Gb/sn	SATA III 6 Gb/sn
WD Green SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/sn	SATA III 6 Gb/sn
<b>Performans<sup>4</sup> [4KB QD32]</b>		
Ardışık Okuma (MB/sn)	540	540
Ardışık Yazma (MB/sn)	465	430
Rastgele Okuma (IOPS)	37k	37k
Rastgele Yazma (IOPS)	68k	63k
Dayanıklılık (TBW) <sup>5</sup>	80	40
<b>Güç<sup>6</sup></b>		
Ortalama Etkin Güç (mW) <sup>6</sup>	50	50
Maks Okuma İşlemi (mW)	2000	2000
Maks Yazma İşlemi (mW)	2500	2000
Uyku (mW)	30	30
DEVSLP (mW)	3	3
<b>Güvenilirlik</b>		
MTTF <sup>7</sup>	1,75 M saate kadar	1,75 M saate kadar
<b>Çevre</b>		
Çalışma Sıcaklıkları	0°C ila 70°C	0°C ila 70°C
Çalışma Dışı Sıcaklığı	-55°C ila 85°C	-55°C ila 85°C
Çalışma Titreşimleri	5,0 gRMS, 10–2000 Hz	5,0 gRMS, 10–2000 Hz
Çalışma Dışı Titreşimler	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
Sertifikasyonlar	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI
Sınırlı Garanti <sup>8</sup>	3 yıl	3 yıl
<b>Fiziksel Boyutlar</b>		
Boyut: 2,5"/7 mm kasa	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm	7,00 mm x 69,85 mm x 100,50 mm
Boyut: M.2 2280	2,23 mm x 22,0 mm x 80 mm	2,23 mm x 22,0 mm x 80 mm
Ağırlık: 2,5"/7 mm kasa	32,0 g, ± 0,5 g	32,0 g, ± 0,5 g
Ağırlık: M.2 2280	± 6,51 g	± 6,46 g

Teknik özellikler, bildirimde bulunmaksızın değiştirilebilir.

<sup>1</sup> SATA II ve I ile geriye dönük uyumluluk.

<sup>2</sup> Ürünlerin hepsi dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.

<sup>3</sup> 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 6 Gb/sn aktarım hızı, spesifikasyon sayfasındaki tarih itibarıyla SATA-I/O kuruluşu tarafından yayınlanan Seri ATA spesifikasyonuna göre hesaplanır. Ayrıntılar için [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) sayfasını ziyaret edin.

<sup>4</sup> 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, ikincil 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 = saniyede giriş/çıkış işlemi (input/output operations per second).

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

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

<sup>7</sup> MTTF = Ortalama Arıza Süresi, Telcordia yük parça testi kullanılarak yapılan dahili teste göre tespit edilmiştir.

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

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 Kuzey Amerika  
(800.275.4932)  
800.832.4778 İspanyolca  
+86.21.2603.7560 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 ve WD Green, Western Digital Corporation şirketinin veya iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Burada bahsi geçebilecek olan diğer markalar ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir. Ürün özellikleri uyarıda bulunmaksızın değiştirilebilir.

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

2879-800083-W01 Ekim 2016