

Western Digital

WD\_BLACK  
SN750

## ÜRÜN BİLGİSİ



## WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD

### NVMe SSD Performansı Seviyesine Çıkmak

WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD, bilgisayarlarını oluşturmak veya yükseltmek isteyen oyun ve donanım tutkunları için üst düzey performans sunar. 2 TB'a kadar kapasitelerde bulunan WD BLACK SN750 NVMe SSD, piyasadaki en iyi performans diskleri ile yarışarak, oyunculara rekabet üstünlüğü sağlar.

## Ürün Özellikleri

- Gelişmiş yükleme süreleri için 3.470 MB/sn<sup>2</sup>'ye kadar okuma hızları (sadece 1 TB soğutuculu model).
- 250 GB ile 2 TB<sup>3</sup> arasında kapasitelerde mevcuttur.
- En üst düzey performansı sürdürmeye yardımcı olurken, oyun donanımınızı kişiselleştirmek ve güçlendirmek için şık soğutucu tasarımı<sup>3</sup>.
- Oyun performansını geliştiren oyun moduna sahip özel WD BLACK™ SSD kontrol paneli<sup>4</sup>.

## Oynamak için Alan

WD BLACK SN750 NVMe SSD, 250 GB ile 2 TB<sup>3</sup> aralığındaki kapasitelerde mevcuttur. WD BLACK diskinin merkezinde çığır açan NAND teknolojisi yer almaktadır. 3D NAND'ımız diskin depolama yoğunluğunu bir önceki nesline göre ikiye katlayarak, depolama sınırlamalarını zorlar ve NAND inovasyonunun muhteşem başarısını sergiler. Bu, yaklaşık olarak bir şerit sakız boyutundaki tek taraflı bir diskte bulunan 2 TB<sup>3</sup>'a kadar genişletilmiş kapasitenin, büyük dosyalarınızı ve video oyunlarınızı depolamak için yeteceği anlamına gelir.

## Performans Önemlidir

Hayatı uçlarda yaşayın, ister sisteminizin genel yanıt süresini hızlandırmak, ister oyunları ve seviyeleri hızlıca yüklemek olsun, WD BLACK diskleri aksiyona geri dönmek için bekleme sürenizi kısaltır ve oyunda öne geçmenizi sağlar.

En hızlı işlem yapan NVMe SSD'miz (1 TB soğutuculu model), sıkı oyunculara ihtiyaç duydukları rekabet üstünlüğünü sağlamak için en hızlı SATA SSD'mizin hızından altı kat daha fazla hız sunar (3.470 MB/sn<sup>2</sup> karşısında 560 MB/sn<sup>2</sup>).

## Şık Soğutucu Tasarımı

Her sistem eşit oluşturulmaz. Farklı grafik kartlarından ve CPU'lardan DRAM ve depolamaya kadar, bilgisayarların hepsi performans ve görünüm açısından farklılık gösterir.

WD BLACK SSD'nin şık ve modern soğutucu modelleri, M.2 form faktörünü destekleyen masaüstü bilgisayar yapıları ile uyumludur, RGB aydınlatmalı ve sulu soğutma gibi diğer soğutma teknolojili sistemleri tamamlayacak mükemmel bir bileşendir<sup>3</sup>.

EKWB soğutucu, WD BLACK NVMe SSD'nin en üst performansta kesintisiz olarak daha uzun süre çalışmasını sürdürmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Şık ve kesintisiz tasarımı sadece sisteminizin görünüşünde bir yükseltme sağlamakla kalmaz, aynı zamanda da hareketsiz soğutma özellikleri ile diskinizin en iyi performans seviyelerini korumasına yardımcı olur.

## WD BLACK SSD Dashboard<sup>4</sup>

WD BLACK SSD Kontrol Paneli, oyun modu özelliğini etkinleştirerek, performansını iyileştirmenize olanak sağlar. Bu özellik SSD'deki düşük güç modu fonksiyonunu devre dışı bırakarak, yoğun oyun oynama süreçleri sırasında diskinizin tam güçte çalışmasını sağlar.

1 Depolama kapasitesi olarak kullanıldığında, bir gigabayt (GB) = bir milyar bayt ve bir terabayt (TB) = bir trilyon bayt eşittir. Erişilebilen toplam kapasite işletim ortamına göre değişiklik gösterir.  
2 Saniye başına megabayt (MB/sn), saniyede bir milyon bayt eşittir. Dahili testlere dayanarak, performans ana cihaza, kullanım koşullarına, disk kapasitesine ve diğer etmenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.  
3 Soğutucu seçeneği, WD BLACK™ SN750 NVMe™ SSD'nin 250 GB sürümü için mevcut değildir. Soğutucu modeli sadece masaüstü PC için tavsiye edilir.  
4 [www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com) adresinden indirilebilir.

## WD BLACK SN750 NVMe SSD (Soğutucusuz)

Teknik Özellikler					
Arayüz M.2 2280 <sup>1,2</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/sn,4 Şerite kadar				
Biçimlendirilmiş Kapasite <sup>3</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB				
Performans <sup>2</sup>	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	
Ardışık Okuma (MB/sn) maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=1)	3.100	3.430	3.430	3.400	
Ardışık Yazma (MB/sn) maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=1)	1.600	2.600	3.000	2.900	
Rastgele Okuma 4KB IOPS maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=8)	220K	420K	515K	480K	
Rastgele Yazma 4KB IOPS maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=8)	180K	380K	560K	550K	
Dayanıklılık <sup>4</sup> (TBW)	200	300	600	1.200	
Güç					
En Yüksek Güç (10us)	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A	
PS3 (düşük güç) <sup>5</sup>	70mW	70mW	100mW	100mW	
Uyku (PS4) (düşük güç) <sup>5</sup>	2.5mW	2.5mW	2.5mW	2.5mW	
Güvenilirlik					
MTTF <sup>6</sup>	1.750.000 saat (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)				
Ürün Güvenliği/Mevzuatı					
Çalışma Sıcaklıkları <sup>7</sup>	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)				
Çalışma Dışı Sıcaklığı <sup>8</sup>	-55° ila 85°C (-67°F ila 185°F)				
Sertifikasyonlar	UL, TUV, CE, BSMI, FCC, KCC, RCM, Morocco, VCCI				
Sınırlı Garanti (yıl) <sup>9</sup>	5 yıl				
Fiziksel Boyutlar					
	M.2 2280				
Form Faktörü	M.2 2280-S3-M				
Uzunluk	80 ± 0,15 mm				
Genişlik	22 ± 0,15 mm				
Yükseklik	2,38 mm				
Ağırlık	7,5 g ± 1 g				
Sipariş Bilgileri <sup>3</sup>	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	
Soğutucusuz Model Numaraları	WDS250G3X0C	WDS500G3X0C	WDS100T3X0C	WDS200T3X0C	

1 PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 ve PCIe Gen2 x1 ile geriye dönük uyumludur.

2 Aktarım hızı veya arayüz olarak kullanıldığında, saniye başına megabayt (MB/sn) = saniyede bir milyon bayta, saniye başına megabit (Mb/sn) = saniyede bir milyon bite ve saniye başına gigabit (Gb/sn) = saniyede bir milyar bite eşittir. IOPS = saniyedeki giriş/çıkış işlemi (input/output operations per second).. Performans, donanım ve yazılım bileşenleriniz ile yapılandırmalarına bağlı olarak değişir.

3 Tüm ürünler dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir. Depolama kapasitesi olarak kullanıldığında, bir gigabayt (GB) = bir milyar bayt ve bir terabayt (TB) = bir trilyon bayta eşittir. Erişilebilir toplam kapasite işletim ortamına göre değişiklik gösterir.

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

5 Birincil disk olarak Microsoft StorNVMe kullanan Windows 10 Pro 64-bit RS3, i7-7600U ve 8 GB RAM'e sahip HP EliteBook X360 1030 G2'de MobileMark™ 2014 kullanılarak ölçülmüştür.

6 MTTF = Ortalama Arıza Süresi, Telcordia yük parça testi kullanılarak yapılan dahili teste göre tespit edilmiştir (Telcordia SR-332, GB, 25°C). MTTF, örnek bir popülasyona dayanır ve istatistiksel ölçümler ve hızlandırma algoritmaları tarafından hesaplanır. MTTF, bağımsız bir diskin güvenilirliğini öngörmez ve bir garanti teşkil etmez.

7 Cihaz tarafından belirtilen çalışma sıcaklığı (kompozit sıcaklık).

8 Çalışmayan depolama sıcaklığı veri saklama süresini garanti etmez.

9 5 yıl veya Maks. Dayanıklılık (TBW) sınırı, hangisi önce gelirse. Bölgeye özel garanti bilgileri için bkz. support.wdc.com.

## WD BLACK SN750 NVMe SSD (Soğutuculu)

Teknik Özellikler			
Arayüz M.2 2280 <sup>1,2</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/sn,4 Şerite kadar		
Biçimlendirilmiş Kapasite <sup>3</sup>	250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB		
Performans <sup>2</sup>	500 GB	1 TB	2 TB
Ardışık Okuma (MB/sn) maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=1)	3.430	3.470	3.400
Ardışık Yazma (MB/sn) maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=1)	2.600	3.000	2.900
Rastgele Okuma 4KB IOPS maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=8)	420K	515K	480K
Rastgele Yazma 4KB IOPS maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=8)	380K	560K	550K
Dayanıklılık <sup>4</sup> (TBW)	300	600	1.200
Güç			
En Yüksek Güç (10us)	2,8A	2,8A	2,8A
PS3 (düşük güç) <sup>5</sup>	70mW	100mW	100mW
Uyku (PS4) (düşük güç) <sup>5</sup>	2.5mW	2.5mW	2.5mW
Güvenilirlik			
MTTF <sup>6</sup>	1.750.000 saat (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)		
Ürün Güvenliği/Mevzuatı			
Çalışma Sıcaklıkları <sup>7</sup>	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)		
Çalışma Dışı Sıcaklığı <sup>8</sup>	-55° ila 85°C (-67°F ila 185°F)		
Sertifikasyonlar	UL, TUV, CE, BSMI, FCC, KCC, RCM, Morocco, VCCI		
Sınırlı Garanti (yıl) <sup>9</sup>	5 yıl		
Fiziksel Boyutlar			
Form Faktörü	Soğutuculu M.2 2280		
Uzunluk	Soğutuculu M.2 2280-S3-M		
Genişlik	80 ± 0,15 mm		
Yükseklik	24,2 ± 0,30 mm		
Ağırlık	8,10 mm		
	33,2 g ± 1 g		
Sipariş Bilgileri <sup>3</sup>	500 GB	1 TB	2 TB
Soğutuculu Model Numaraları <sup>10</sup>	WDS500G3XHC	WDS100T3XHC	WDS200T3XHC

1 PCIe Gen3 x2, PCIe Gen3 x1, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2 ve PCIe Gen2 x1 ile geriye dönük uyumludur.

2 Aktarım hızı veya arayüz olarak kullanıldığında, saniye başına megabayt (MB/sn) = saniyede bir milyon bayta, saniye başına megabit (Mb/sn) = saniyede bir milyon bite ve saniye başına gigabit (Gb/sn) = saniyede bir milyar bite eşittir. IOPS = saniyede giriş/çıkış işlemi (input/output operations per second). Performans, donanım ve yazılım bileşenleriniz ile yapılandırılmalarına bağlı olarak değişir.

3 Tüm ürünler dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir. Depolama kapasitesi olarak kullanıldığında, bir gigabayt (GB) = bir milyar bayt ve bir terabayt (TB) = bir trilyon bayta eşittir. Erişilebilir toplam kapasite işletim ortamına göre değişiklik gösterir.

4 TBW (yazılan terabayt - terabytes written) değeri, JEDEC istemci iş yükü (IESD219) kullanılarak hesaplanmıştır ve ürün kapasitesine göre değişiklik gösterebilir.

5 Birincil disk olarak Microsoft StorNVMe kullanan Windows 10 Pro 64-bit RS3, i7-7600U ve 8 GB RAM'e sahip HP EliteBook X360 1030 G2'de MobileMark™ 2014 kullanılarak ölçülmüştür.

6 MTTF = Ortalama Arıza Süresi, Telcordia yük parça testi kullanılarak yapılan dahili teste göre tespit edilmiştir (Telcordia SR-332, GB, 25°C). MTTF, örnek bir popülasyona dayanır ve istatistiksel ölçümler ve hızlandırma algoritmaları tarafından hesaplanır. MTTF, bağımsız bir diskin güvenilirliğini öngörmez ve bir garanti teşkil etmez.

7 Cihaz tarafından belirtilen çalışma sıcaklığı (kompozit sıcaklık).

8 Çalışmayan depolama sıcaklığı veri saklama süresini garanti etmez.

9 5 yıl veya Maks. Dayanıklılık (TBW) sınırı, hangisi önce gelirse. Bölgeye özel garanti bilgileri için bkz. support.wdc.com.

10 Soğutuculu M.2 2280 sürümü, dizüstü bilgisayarlar için tavsiye edilmez.

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
ABD (Ücretsiz): 800.801.4618  
Uluslararası: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. Western Digital, Western Digital logosu 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. Bu yayındaki Western Digital ürünlerine, programlarına veya hizmetlerine yapılan atıflar, bunların tüm ülkelerde kullanıma sunulacağı anlamına gelmez. Burada verilen ürün özellikleri, değişime tabi olan ve bir garanti içermeyen örnek özelliklerdir. Ürün özellikleri hakkında ek bilgi için lütfen <http://www.westerndigital.com> adresinden web sitemizi ziyaret edin.