

ÜRÜN BİLGİSİ



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Sisteminizin performansını yeni nesil NVMe SSD'ler ile hızlandırın
- SATA SSD'lerden 4 kata kadar daha hızlı
- İnce M.2 2280 form faktörü
- Optimize edilmiş performans için Western Digital® tasarımı denetleyici ve üretici yazılımı
- Western Digital SSD Dashboard¹⁰, SSD'inizin durumunu sürekli izler

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

PC'inizin Tam Merkezine NVMe Gücünü Yerleştirin

Işık hızında, ultra duyarlı performans için PC'inizin tam merkezine NVMe™ gücünü yerleştirin. WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD, SATA SSD'lerin hızının 4 katına kadar sunabilir. İster çalışıyor, ister yaratıcı işler yapıyor, ister sıradan oyunlar oynuyor, ister büyük miktarda veri işliyor olun, daha fazlasını daha hızlı yapmak için bu güçlü dahili diskin yüksek hızlarından faydalanın. Fiyatı uygun bir M.2 2280 form faktöründe 1 TB²'a kadar kapasitelerde mevcuttur, NVMe'ye geçmenin şimdi tam zamanı.

Bir Sonraki PC'niz için En Doğru Depolama

NVMe, bir SSD'nin güvenilirliğini arttıran güçlü, uygun maliyetli bir depolama çözümü ile yaygın hale geliyor.

Performansınızı Hızlandırın

Ne yapıyor veya ne oluşturuyor olursanız olun, üretkenliğinizi arttırmak için 2.400 MB/sn³'ye kadar ardışık okuma hızları ile çok büyük hızlar elde edin.

Küçük Düşünün

İnce, tek taraflı bir M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe SSD ile küçük form faktörlü fakat güçlü PC'ler oluşturun.

Daha Azı ile Daha Fazlasını Yapın

Yüksek performans ve düşük güç kullanımı için ölçeklenebilir NVMe donanımı, hızlandırılmış mimari.

Daha Fazlasını Daha Hızlı Yapın

Optimize edilmiş, sürekli performans için en yeni 3D NAND'ımızla eşleşen Western Digital tasarımı denetleyici ve üretici yazılımı.

Miras Devam Ediyor

Ödüllü WD Blue kalitesi ve güvenilirliği mirasını daha ileri bir seviyeye taşımak için, binlerce saatlik donanım, üretici yazılımı ve doğrulama testleri birleştirilir.

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD Ürün Bilgisi ve Teknik Özellikleri

Teknik Özellikler

Arayüz M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/sn,4 Şerite kadar		
Biçimlendirilmiş Kapasite ²	250 GB, 500 GB, 1 TB		

Performans ³	250 GB	500 GB	1 TB
Ardışık Okuma maks. (MB/sn)	2.400	2.400	2.400
Ardışık Yazma maks. (MB/sn)	950	1.750	1.950
Rastgele Okuma 4 KB IOPS maks.	170 K	300K	410K
Rastgele Yazma 4 KB IOPS maks.	135K	240K	405K
Dayanıklılık (TBW) ⁴	150	300	600

Güç

Ortalama Etkin Güç ⁵	75	75	75
Düşük Güç (PS3) ⁵	20 mW	20 mW	20 mW
Uyku (PS4) (düşük güç) ⁵	5 mW	5 mW	5 mW
Maksimum Çalışma Gücü	3,5 W	3,9 W	4,9 W

Güvenilirlik

MTTF ⁶	1,7	1,7	1,7
-------------------	-----	-----	-----

Çevre

Çalışma Sıcaklıkları ⁷	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)	0°C ila 70°C (32°F ila 158°F)
Çalışma Dışı Sıcaklığı ⁸	-55° ila 85°C (-67°F ila 185°F)	-55° ila 85°C (-67°F ila 185°F)	-55° ila 85°C (-67°F ila 185°F)
Çalışma Titreşimi	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 aks	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 aks	5,0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 aks
Çalışma Dışı Titreşim	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 aks	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 aks	4,9 gRMS, 7–800 Hz, 3 aks
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	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
Sınırlı Garanti ⁹	5 yıl	5 yıl	5 yıl

Fiziksel Boyutlar

Form Faktörü	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
Uzunluk	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm
Genişlik	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Yükseklik	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Ağırlık	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g	6,5 g ± 1 g

Sipariş Bilgileri

Model Numarası	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
----------------	-------------	-------------	-------------

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

² 1 TB=1.000.000.000.000 bayt. 1 GB=1.000.000.000 bayt. Asıl kullanıcı depolaması daha az.

³ Test Koşulları: Performans, Intel® i7-7700K 3,4 GHz, 8 GB 2133 MHz DDR4, Windows 10 Pro 64-bit 19H1'de ikincil disk olarak Microsoft StorNVMe sürücüsünü kullanan ASUS Z270A masaüstünde 1000 MB LBA serisini kullanan CrystalDiskMark 6.0.2 karşılaştırmasını temel alır. Performans barındırma cihazına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. 1 MB = 1.000.000 bayt. IOPS = saniyedeki giriş/çıkış işlemi (input/output operations per second).

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

⁵ I5-7200U işlemcili, 8 GB RAM, Windows 10 Pro 64-bit 19H1 ASUS B9440UA'de birincil disk olarak. Microsoft StorNVMe sürücüsü kullanan 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 Çalışma sıcaklığı, yerleşik bir sıcaklık sensörü ile ölçülür.

⁸ Çalışma dışı depolama sıcaklığı veri saklamayı garanti etmez.

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

¹⁰ İndirme www.westerndigital.com adresinden yapılabilir.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
ABD (Ücretsiz): 800.275.4932
Uluslararası: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. Western Digital, Western Digital logosu ve WD Blue, 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.