



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Güçlü sistem yanıt süresi ve sıra dışı G/Ç performansı
- Sıra dışı güvenilirlik ve dayanıklılık ile NAS iş yüklerinin üstesinden gelin
- Sanallaştırma ve ortak düzenleme gibi zorlu projeleri kolaylaştırın
- Çok sayıda kullanıcıyı çoklu görev uygulamaları için mükemmeldir
- 4 TB'a kadar çok büyük kapasiteler ile NAS cihazınızı ölçeklendirin
- Popüler NAS sistemleri ile uyumlu olması için özel olarak üretilip, test edilmiştir

## WD Red™ SN700 NVMe™ SSD

### NAS Cihazlar için NVMe Katı Hal Diski

Hızlı önbelleğe alma özellikli bir WD Red™ SN700 NVMe™ SSD ile yüksek yoğunluklu NAS ortamlarındaki sıra dışı iş yüklerinin üstesinden gelin. Bu güçlü disk, güvenilirlik ve dayanıklılıktaki üstünlüğü sayesinde 7/24 ortamları ve her zaman çalışır durumdaki uygulamaları destekleyecek şekilde tasarlanmıştır. Diskin güçlü sistem yanıt süresi ve sıra dışı G/Ç performansı, çok kullanıcıyı çoklu görev uygulamaları için mükemmeldir, etkin önbelleğe alma sayesinde, sanallaştırmadan ortak düzenlemeye veya yoğun veri tabanı depolamasına kadar KOBİ'nizin en zorlu projelerini kolaylaştırmanıza, aynı zamanda Toplam Sahip Olma Maliyetinizi (TCO) düşürmenize imkan tanır. NVMe teknolojisi, yüksek hızlar ve çok büyük kapasiteler ile NAS için özel olarak üretilen ve test edilen bir diskte, küçük ila orta ölçekli işletmenizi bir üst seviyeye taşıyın. Bu, WD Red gücüdür.

### NAS'ınızı Hızlandırın

WD Red SN700 NVMe SSD'nin hızlı önbelleğe alma gücü, SATA SSD'lerimize kıyasla güçlü bir sistem yanıt süresi ve sıra dışı bir G/Ç performansı sunar.

### Uzun Süre Dayanmak için Üretildi

5 yıl sınırlı garanti<sup>9</sup> ile desteklenen 5100 TBW'a kadar (4 TB'ı modeli) güvenilirlik ve dayanıklılık ile 7/24 NAS iş yükü ortamlarının üstesinden gelin.

### NVMe'ye Geçin

Etkin önbelleğe alma sayesinde, sanallaştırmadan ortak düzenlemeye veya yoğun veri tabanı depolamasına kadar KOBİ'nizin en zorlu projelerini, Toplam Sahip Olma Maliyetinizi (TCO) düşürmenin yanı sıra daha iyi bir performans göstermesi için tasarlanan bir depolama cihazı ile kolaylaştırın.

### KOBİ'ler için Mükemmeldir

Aynı anda çok sayıda kişinin çalıştığı daha küçük operasyonlar bile bir NAS cihazını zorlayabilir. NVMe önbellekleme, küçük ila orta ölçekli işletmelerin daha fazlasını yapmasına imkan tanımak için çok kullanıcıyı çoklu görev uygulamalarındaki rastgele iş yüklerinin kolayca üstesinden gelin.

### Ayak Uydurmak için Ölçeklendirin

4 TB'a kadar çok büyük kapasiteler ile veri patlamalarının önüne geçin.

### İş Akışınızı Optimize Edin

İş akışınızı optimize edecek maksimum esneklik amacıyla günümüzdeki yaygın NAS sistemlerinin çoğu ile uyumlu olması için özel olarak üretilip, test edilmiştir.

## Özellikler

## Genel Teknik Özellikler

Biçimlendirilmiş kapasite <sup>1</sup>	250 GB	500 GB	1 TB	2 TB	4 TB
Model Numarası	WDS250G1R0C	WDS500G1R0C	WDS100T1R0C	WDS200T1R0C	WDS400T1R0C
Form Faktörü	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-S3-M	M.2 2280-D5-M
Arayüz <sup>2</sup>	PCIe Gen3 8 Gb/sn, 4 Şeride kadar	PCIe Gen3 8 Gb/sn, 4 Şeride kadar	PCIe Gen3 8 Gb/sn, 4 Şeride kadar	PCIe Gen3 8 Gb/sn, 4 Şeride kadar	PCIe Gen3 8 Gb/sn, 4 Şeride kadar
Uzunluk	80 ± 0,15 mm	80 ± 0,15 mm	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	22 ± 0,15 mm	22 ± 0,15 mm
Yükseklik	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm	2,38 mm
Ağırlık	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	7,5 g ± 1 g	9,57 g ± 1 g

Performans<sup>3</sup>

Ardışık Okuma (MB/sn) maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=1)	3.100	3.430	3.430	3.400	3.400
Ardışık Yazma (MB/sn) maks. (Kuyruk=32, İş Parçacığı=1)	1.600	2.600	3.000	2.900	3.100
Rastgele Okuma 4 KB'a kadar (IOPS) (Kuyruk = 32, İş Parçacığı = 1)	220K	420K	515K	480K	550K
Rastgele Yazma 4 KB'a kadar (IOPS) (Kuyruk = 32, İş Parçacığı = 1)	180K	380K	560K	540K	520K
Dayanıklılık (TBW) <sup>4</sup>	500	1.000	2.000	2.500	5.100

Güç<sup>5</sup>

En Yüksek Güç (10µs)	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A	2,8A
PS3 (düşük güç)	70mW	70mW	100mW	100mW	100mW
PS4 (Uyku)(düşük güç)	3,5 mW	3,5 mW	3,5 mW	5 mW	5 mW

## Güvenilirlik

MTTF (saat) <sup>6</sup>	1.750.000 saat (Telcordia SR-332, GB, 40 °C)				
--------------------------	--	--	--	--	--

## Çevre

Çalışma Sıcaklıkları <sup>7</sup>	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 (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)
Çalışma Dışı Sıcaklıklar <sup>8</sup>	-67°F ila 185°F (-55°C ila 85°C)	-67°F ila 185°F (-55°C ila 85°C)	-67°F ila 185°F (-55°C ila 85°C)	-67°F ila 185°F (-55°C ila 85°C)	-67°F ila 185°F (-55°C ila 85°C)
Sertifikasyonlar	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick	FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, C-Tick
Sınırlı Garanti <sup>9</sup>	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl	5 yıl

<sup>1</sup> Depolama kapasitesi olarak kullanıldığında, 1 GB = 1 milyar bayt ve 1 TB = bir trilyon bayt. Gerçek kullanıcı kapasitesi çalışma ortamına bağlı olarak daha az olabilir.

<sup>2</sup> PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, PCIe Gen2 x1 ve PCIe Gen3 x1 ile geriye dönük uyumludur.

<sup>3</sup> 1 MB/sn = saniyede 1 milyon bayt. Dahili testlere dayanarak, performans ana cihaza, kullanım koşullarına, disk kapasitesine ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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

<sup>5</sup> i7-7600U işlemcili, 8 GB RAM'li olan HP EliteBook X360 1030 G2 cihazda MobileMark™ 2014 kullanılarak ölçülmüştür. Windows 10 Pro 64 bit RS3 birincil disk olarak Microsoft StorNVMe sürücüsünü kullanır.

<sup>6</sup> MTTF = Ortalama Arıza Süresi, Telcordia yük parça testi kullanılarak yapılan dahili teste göre tespit edilmiştir.

<sup>7</sup> Cihaz tarafından belirtilen çalışma sıcaklığı (kompozit sıcaklık).

<sup>8</sup> Çalışma dışı depolama sıcaklığı veri saklamayı garanti etmez.

<sup>9</sup> 5 yıl veya Maks. Dayanıklılık (TBW) sınırı, hangisi önce gelirse. Bölgeye özel garanti bilgileri için bkz. support.WesternDigital.com.