



Önemli Özellikler

- 14 TB'a kadar kapasite
- Disk başına 64 adede kadar kamera desteği
- AllFrame™ teknoloji
- Yapay Zeka özelliği etkin NVR'lerdeki Derin Öğrenme analizleri için 16 adede kadar Yapay Zeka kanalı (8 TB, 10 TB, 12 TB ve 14 TB kapasiteler)
- 1,5 milyon saate kadar MTBF
- 3 yıl sınırlı garanti

ARAYÜZ

SATA 6 Gb/sn

PERFORMANS SINIFI

5400 / 7200 RPM Sınıfı

FORM FAKTÖRÜ

3,5 inç

KAPASİTELER

1 TB ila 14 TB

MODEL NUMARALARI

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| WD140PURZ | WD121PURZ | WD102PURZ |
| WD101PURZ | WD82PURZ | WD81PURZ |
| WD60PURZ | WD40PURZ | WD30PURZ |
| WD20PURZ | WD10PURZ | |

WESTERN DIGITAL AVANTAJI

Western Digital herhangi bir ürün lansmanı öncesinde ürünlerimizi kapsamlı İşlevsel Bütünlük Testi'ne (F.I.T. - Functional Integrity Testing) tabi tutar. Bu test, ürünlerimizin Western Digital markasının en yüksek kalite ve güvenilirlik standartlarını sürekli olarak karşılamasını sağlar.

Western Digital 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 saatlerine sahiptir. Yardım almak için ücretsiz müşteri destek hatlarımızla irtibata geçebilirsiniz veya ek detaylar için Western Digital Destek sitesine girebilirsiniz.

WD Purple™ sürücüler, 7/24 çalışan, her daim aktif yüksek çözünürlüklü güvenlik sistemleri için geliştirilmiştir. WD Purple™ güvenlik kamerası depolama sürücülerini Western Digital'in özel AllFrame™ teknolojiye sahiptir, böylece güvenle işletmenizin ihtiyaçlarına göre düzenlenmiş bir güvenlik sistemi oluşturabilirsiniz. AllFrame™ teknolojisini kullanan WD Purple™ diskler, video çekimini geliştirir ve video kayıt sisteminde ortaya çıkabilen hataları, pikselleşmeyi ve video kesintilerini azaltmaya yardımcı olur. WD Purple diskler, 64 adede kadar kamera ile 7x24 video kaydı için tasarlanmış sistemleri destekleyen gelişmiş bir iş yükü oranına sahiptir.

Endüstri lideri depolama. Güvенеbileceğiniz güvenlik kamerası.

Western Digital, sabit sürücü endüstrisinde dünya çapında bir liderdir. WD Purple güvenlik kamerası depolaması ile yüksek sıcaklıklar ve her daim çalışan güvenlik kamerası sistemleri için tasarlanmış bir sürücüye sahip olursunuz; böylece en çok ihtiyacınız olduğu anda kaliteli video oynatımına güvenebilirsiniz. İster sevdiğiniz koruyun, ister şirketinizi takip edin; WD Purple size güvенеbileceğiniz bir performans sunar.

Western Digital'ın Özel AllFrame Teknolojisi

Tüm WD Purple diskler, kare kaybını azaltmaya yardımcı olmak için ATA aktarımını geliştiren, genel video oynatımını iyileştiren ve NVR içerisinde desteklenen disk yuvası sayısını artıran AllFrame teknolojisine sahiptir. WD Purple disklerinin ultra yüksek çözünürlüklü kameralar için hazır olduğunu bilerek, güvenlik gözetimi çözümünüzü geleceğe hazırlayın. 6 TB'a kadar kapasitelerde bulunan WD Purple, 64 adede kadar kamera için yüksek kalite sağlayan AllFrame 4K teknolojiye sahiptir. 8 TB, 10 TB, 12 TB ve 14 TB kapasitelerde bulunan WD Purple, sadece 64 kameraya kadar kayıt özelliği sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda sistem içindeki Derin Öğrenme analizleri için ilave bir 32 yayın akışı da sağlayan AllFrame Yapay Zeka teknolojiye sahiptir.

Gelişmiş İş Yükü Oranları

AllFrame 4K teknolojisine sahip WD Purple sürücüler, modern video güvenlik kamerası DVR ve NVR sistemlerinin özel taleplerini karşılamak için, masaüstü sürücülerin iş yükünün üç katı olan 180 TB/yıllık iş yükü oranına sahiptirler. AllFrame AI'a sahip WD Purple diskler, Yapay Zeka bulunan NVR'lerin özelliği olan Derin Öğrenme analizlerini desteklemek için 360 TB/yıl'a kadar bir iş yükü oranına sahiptir.

Görüş açınızı 64'e çıkarın

Her bir WD Purple diski 64 adede kadar kamerayı destekleyecek şekilde optimize edilmiştir. Böylesi çok seçenek imkanınız olduğunda gelecekte güvenlik sisteminizi yükseltme veya genişletme esnekliğine sahip olursunuz.

Günümüzün ve Geleceğin Güvenlik Gözetimi Çözümleri için Tasarlanmıştır

1,5 milyon saate kadar¹ bir MTBF'e sahip WD Purple sürücüler, 7/24 çalışan ana akım güvenlik gözetimi DVR'leri ve NVR'leri için tasarlanmıştır. Sekiz yuvadan daha fazlası için desteği² ve dirençli bileşenler² ile WD Purple diskleri, zorlu ortamlardaki büyük ölçekli güvenlik gözetimi sistemleri için güvenilir bir çalışma ortamı sunmaktadır.

Sahada Kanıtlanmış Yüksek Kapasite

Artık 5. neslinde olan ve sahada kanıtlanmış HelioSeal™ teknoloji, 4K güvenlik gözetimi videosunun ve Derin Öğrenme analizlerinin devasa depolama alanı ihtiyacına yönelik olarak güvenilir ve yüksek kapasiteli WD Purple depolamasını sunar (10 TB, 12 TB ve 14 TB).

Geniş Kapsamlı Uyumluluk. Sorunsuz Entegrasyon.

WD Purple sabit sürücüler uyumluluk gözetilerek geliştirilmiştir; böylece güvenlik kamerası sisteminize hızlı ve sorunsuz bir şekilde ilave kapasite ekleyebilirsiniz. Geniş bir yelpazede desteklediği endüstri lideri muhafazalar ve yonga setleri ile size en uygun DVR veya NVR yapılındırmasını bulabilirsiniz.

Üç Yıllık Sınırlı Garanti

Endüstri lideri bir sabit disk üreticisi olarak WD, her WD Purple diski ile birlikte sağlanan 3 yıllık sınırlı garanti ile güvenlik gözetimi depolama çözümlerinin arkasındadır.

Özellikler⁵

| | 14 TB | 12 TB | 10 TB | 10 TB | 8 TB | 6 TB |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Model Numarası ⁴ | WD140PURZ | WD121PURZ | WD102PURZ | WD101PURZ | WD82PURZ | WD60PURZ |
| Biçimlendirilmiş kapasite ⁵ | 14 TB | 12 TB | 10 TB | 10 TB | 8 TB | 6 TB |
| Form faktörü | 3,5 inç | 3,5 inç | 3,5 inç | 3,5 inç | 3,5 inç | 3,5 inç |
| Gelişmiş Format (AF) | Evet | Evet | Evet | Evet | Evet | Evet |
| RoHS uyumlu ⁶ | Evet | Evet | Evet | Evet | Evet | Evet |

Ürün Özellikleri

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Desteklenen Kameralar | 64'e kadar | 64'e kadar | 64'e kadar | 64'e kadar | 64'e kadar | 64'e kadar |
| Desteklenen Disk Yuvaları | 16+ | 16+ | 16+ | 16+ | 16+ | 8+ |
| AI Yayınları | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | -- |
| Üretici Yazılımı Özellik Adı | AllFrame AI | AllFrame AI | AllFrame AI | AllFrame AI | AllFrame AI | AllFrame 4K |
| Kararmaya karşı dirençli bileşenler | Evet | Evet | Evet | Evet | Evet | Evet |

Performans

| | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Arayüz aktarım hızı (maks) ⁵ | | | | | | |
| Arabellekten sunucuya | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn |
| Ana bilgisayar sürücü arası (devamlı) | 255 MB/sn | 245 MB/sn | 265 MB/sn | 245 MB/sn | 245 MB/sn | 175 MB/sn |
| Önbellek (MB) ⁵ | 512 | 256 | 256 | 256 | 256 | 64 |
| Performans Sınıfı | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 5400 RPM |

Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü

| | | | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Yükleme/boşaltma döngüleri ⁷ | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 |
| Yıllık iş yükü oranı ⁸ | 360 TB/yıl | 360 TB/yıl | 360 TB/yıl | 360 TB/yıl | 360 TB/yıl | 180 TB/yıl |
| Okunan bit başına geri alınamaz okuma hatası | <1/10 ¹⁵ | <1/10 ¹⁵ | <1/10 ¹⁵ | <1/10 ¹⁵ | <1/10 ¹⁵ | <1/10 ¹⁶ |
| MTBF | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.000.000 |
| Sınırlı garanti (yıl) ⁹ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Güç Yönetimi¹⁰

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ortalama güç gereksinimleri (W) | | | | | | |
| Okuma/Yazma | 6,0 | 6,6 | 9 | 6,3 | 8,6 | 5,3 |
| Boşta | 5,7 | 5,6 | 8 | 5,2 | 7,4 | 4,9 |
| Bekleme ve Uyku | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 |

Çevresel Özellikler¹¹

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Sıcaklık (°C, baz dökümde) | | | | | | |
| Çalışma ¹² | 0 ila 65 | 0 ila 65 | 0 ila 65 | 0 ila 65 | 0 ila 65 | 0 ila 65 |
| Çalışmama | -40 ila 70 | -40 ila 70 | -40 ila 70 | -40 ila 70 | -40 ila 70 | -40 ila 70 |
| Şok (Gs) | | | | | | |
| Çalışma (2 ms, okuma/yazma) | 70 | 30 | 70 | 30 | 30 | 30 |
| Çalışma (2 ms, okuma) | 70 | 65 | 70 | 65 | 65 | 65 |
| Çalışmama (2 ms) | 300 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Ses düzeyleri (dBA) ¹³ | | | | | | |
| Boşta | 20 | 20 | 34 | 20 | 27 | 25 |
| Arama (ortalama) | 36 | 29 | 38 | 29 | 29 | 28 |

Fiziksel Boyutlar

| | | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Yükseklik (inç/mm, maks) | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 |
| Uzunluk (inç/mm, maks) | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 |
| Genişlik (inç/mm, ± 0,01 inç) | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 |
| Ağırlık (lb/kg, ± %10) | 1,52/0,69 | 1,46/0,66 | 1,65/0,75 | 1,43/0,65 | 1,58/0,715 | 1,65/0,75 |

¹ 8 TB, 10 TB, 12 TB ve 14 TB kapasiteler için 1,5 M'a kadar MTBF (daha düşük kapasiteler için 1,0 M'a kadar MTBF). MTBF özellikleri 40°C baz döküm sıcaklığı kullanılan dahili teste dayanmaktadır. MTBF, örnek bir popülasyonuna dayanır ve istatistiksel ölçümler ve hızlandırma algoritmaları tarafından hesaplanır. MTBF, bağımsız bir diskin güvenilirliğini öngörmez ve bir garanti teşkil etmez.

² 4 TB ve daha fazla kapasiteler için.

³ Nisan 2018 itibarıyla.

⁴ Ürünlerin hepsi dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.

⁵ 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. 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. Geçerli maksimum SATA 6 Gb/sn aktarım hızı, bu spesifikasyon sayfasındaki tarih itibarıyla SATA-IO kuruluşu tarafından yayınlanan Serial ATA spesifikasyonuna göre hesaplanır. Ayrıntılar için www.sata-io.org sayfasını ziyaret edin.

⁶ 8 Haziran 2011 tarihinden sonra üretilen ve tüm dünyada satılan WD sabit disk ürünleri, elektrikli ve elektronik ürünler için RoHS Direktifi 2011/65/EU tarafından belirlenen Tehlikeli

Madde (RoHS) Kısıtlaması uyumluluk gerekliliklerini karşılar veya bu gerekliliklerin üzerindedir.

⁷ Ortam koşullarında kontrollü boşaltım.

⁸ İş Yükü Oranı, sabit diske aktarılan veya sabit diskten alınan kullanıcı verilerinin miktarı olarak tanımlanmaktadır. İş Yükü Oranı yıllık olarak hesaplanmaktadır (transfer edilen TB x (8760/kaydedilen açık saatler)). İş yükü oranı, donanım ve yazılım bileşenleriniz ile yapılandırılmalarına bağlı olarak değişir.

⁹ Bölgeye özel garanti bilgileri için support.wdc.com/warranty adresine bakın.

¹⁰ Oda sıcaklığında güç ölçümleri.

¹¹ Çalıştırma testlerinde veya çalışmama testlerinden sonra geri alınamaz hata oluşmadı.

¹² Baz dökümde.

¹³ Ses gücü seviyesi.

Özellikler⁵

| | 4 TB | 3 TB | 2 TB | 1 TB |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Model Numarası⁴ | WD40PURZ | WD30PURZ | WD20PURZ | WD10PURZ |
| Biçimlendirilmiş kapasite ⁵ | 4 TB | 3 TB | 2 TB | 1 TB |
| Form faktörü | 3,5 inç | 3,5 inç | 3,5 inç | 3,5 inç |
| Gelişmiş Format (AF) | Evet | Evet | Evet | Evet |
| RoHS uyumlu ⁶ | Evet | Evet | Evet | Evet |
| Ürün Özellikleri | | | | |
| Desteklenen Kameralar | 64'e kadar | 64'e kadar | 64'e kadar | 64'e kadar |
| Desteklenen Disk Yuvaları | 8+ | 8 | 8 | 8 |
| AI Yayınları | -- | -- | -- | -- |
| Üretici Yazılımı Özellik Adı | AllFrame 4K | AllFrame 4K | AllFrame 4K | AllFrame 4K |
| Karamaya karşı dirençli bileşenler | Evet | Hayır | Hayır | Hayır |
| Performans | | | | |
| Arayüz aktarım hızı (maks) ⁵ | | | | |
| Arabellekten sunucuya | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn | 6 Gb/sn |
| Ana bilgisayar sürücüsü arası (devamlı) | 150 MB/sn | 145 MB/sn | 145 MB/sn | 110 MB/sn |
| Önbellek (MB) ⁵ | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Performans Sınıfı | 5400 RPM | 5400 RPM | 5400 RPM | 5400 RPM |
| Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü | | | | |
| Yükleme/boşaltma döngüleri ⁷ | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 |
| Yıllık iş yükü oranı ⁸ | 180 TB/yıl | 180 TB/yıl | 180 TB/yıl | 180 TB/yıl |
| Okunan bit başına geri alınamaz okuma hatası | <1/10 ¹⁴ | <1/10 ¹⁴ | <1/10 ¹⁴ | <1/10 ¹⁴ |
| MTBF | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| Sınırlı garanti (yıl) ⁹ | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Güç Yönetimi¹⁰ | | | | |
| Ortalama güç gereksinimleri (W) | | | | |
| Okuma/Yazma | 5,1 | 4,4 | 4,4 | 3,3 |
| Boşta | 4,5 | 4,1 | 4,1 | 2,9 |
| Bekleme ve Uyku | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Çevresel Özellikler¹¹ | | | | |
| Sıcaklık (°C, baz dökümde) | | | | |
| Çalışma ¹² | 0 ila 65 | 0 ila 65 | 0 ila 65 | 0 ila 65 |
| Çalışmama | -40 ila 70 | -40 ila 70 | -40 ila 70 | -40 ila 70 |
| Şok (Gs) | | | | |
| Çalışma (2 ms, okuma/yazma) | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Çalışma (2 ms, okuma) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Çalışmama (2 ms) | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Ses düzeyleri (dBA) ¹³ | | | | |
| Boşta | 25 | 23 | 23 | 21 |
| Arama (ortalama) | 28 | 24 | 24 | 22 |
| Fiziksel Boyutlar | | | | |
| Yükseklik (inç/mm, maks) | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 | 1,028/26,1 |
| Uzunluk (inç/mm, maks) | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 | 5,787/147 |
| Genişlik (inç/mm, ± 0,01 inç) | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 | 4/101,6 |
| Ağırlık (lb/kg, ± %10) | 1,50/0,68 | 1,40/0,64 | 1,32/0,60 | 0,99/0,45 |

¹ 8 TB, 10 TB, 12 TB ve 14 TB kapasiteler için 1,5 M'a kadar MTBF (daha düşük kapasiteler için 1,0 M'a kadar MTBF). MTBF özellikleri 40°C baz döküm sıcaklığı kullanılan dahili teste dayanmaktadır. MTBF, örnek bir popülasyonuna dayanır ve istatistiksel ölçümler ve hızlandırma algoritmaları tarafından hesaplanır. MTBF, bağımsız bir disk güvenilirliğini öngörmez ve bir garanti teşkil etmez.

² 4 TB ve daha fazla kapasiteler için.

³ Nisan 2018 itibarıyla.

⁴ Ürünlerin hepsi dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.

⁵ 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. 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. Geçerli maksimum SATA 6 Gb/sn aktarım hızı, bu spesifikasyon sayfasındaki tarih itibarıyla SATA-IO kuruluşu tarafından yayınlanan Serial ATA spesifikasyonuna göre hesaplanır. Ayrıntılar için www.sata-io.org sayfasını ziyaret edin.

⁶ 8 Haziran 2011 tarihinden sonra üretilen ve tüm dünyada satılan WD sabit disk ürünleri, elektrikli ve elektronik ürünler için RoHS Direktifi 2011/65/EU tarafından belirlenen Tehlikeli

Madde (RoHS) Kısıtlaması uyumluluk gerekliliklerini karşılar veya bu gerekliliklerin üzerindedir.

⁷ Ortam koşullarında kontrollü boşaltım.

⁸ İş Yükü Oranı, sabit diske aktarılan veya sabit diskten alınan kullanıcı verilerinin miktarı olarak tanımlanmaktadır. İş Yükü Oranı yıllık olarak hesaplanmaktadır (transfer edilen TB x (8760/kaydedilen açık saatler)). İş yükü oranı, donanım ve yazılım bileşenleriniz ile yapılandırılmalarına bağlı olarak değişir.

⁹ Bölgeye özel garanti bilgileri için support.wdc.com/warranty adresine bakınız.

¹⁰ Oda sıcaklığında güç ölçümleri.

¹¹ Çalıştırma testlerinde veya çalışmama testlerinden sonra geri alınamaz hata oluşmadı.

¹² Baz dökümde.

¹³ Ses gücü seviyesi.

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, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelloSeal ve WD Purple, Western Digital Corporation şirketinin veya onun iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Ürün özellikleri uyarında bulunulmaksızın değiştirilebilir. Görülen resim asıl üründen farklı olabilir. Tüm ürünler dünyanın tüm bölgelerinde bulunmayabilir.



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