



Ürün Özellikleri

- 8 TB'a kadar kapasite¹
- Ana akım güvenlik gözetimi sistemleri için tasarlanmıştır
- WD AllFrame™ teknolojisi, güvenlik gözetimi uygulamalarında yaygın olan yazma yoğunluklu, düşük bit hızlı, yüksek yayın akışı sayısına sahip iş yükleri için iyileştirmeler sunar
- 180 TB/yıl'a kadar iş yükü oranını destekler⁷
- 3 yıl sınırlı garanti⁹

WD Purple™ Sabit Diskler

Akıllı Video Güvenlik Gözetimi için Doğru Disk

WD Purple™ diskler, 7x24 güvenlik gözetimi video kaydı zorluklarının üstesinden gelmek üzere tasarlanmıştır. Bu diskler, NVR ortamlarındaki yüksek ısı dalgalanmalarına ve ekipman titreşimlerine dayanmaya yardımcı olmak amacıyla, güvenlik gözetimi için özel olarak tasarlanmıştır. Ortalama bir masaüstü disk, yüksek çözünürlük güvenlik kamerası sisteminin zorlayıcı, 7/24 çalışan ortamı için değil, kısa aralıklarla çalışmak üzere üretilmiştir. WD Purple diskler ile uyumluluğu çok sayıda güvenlik sisteminde test edilmiş, güvenilir ve güvenlik gözetimi sınıfı bir depolama elde edersiniz. Özel WD AllFrame™ teknolojisi, kare kaybını azaltmaya ve genel video oynatımını iyileştirmeye yardımcı olur.

Endüstri Lideri Depolama. Güvenebileceğiniz Güvenlik Gözetimi.

Western Digital, on yıldan uzun süredir güvenlik gözetimi sınıfı depolama sunmaktadır. WD Purple™ güvenlik gözetimi depolaması diskleri, yüksek sıcaklıklar ve sürekli çalışan güvenlik gözetimi sistemleri için tasarlanmıştır, böylece en ihtiyaç duyduğunuzda video kalitesine güvenebilirsiniz. WD Purple, güvenebileceğiniz akıllı video depolamasını sunar ve 3 yıl sınırlı garanti⁹ ile desteklenir.

Western Digital'ın Özel WD AllFrame™ Teknolojisi

Tüm WD Purple™ diskler, video kare kayıplarını azaltmaya yardımcı olan ve video kaydını ve oynatmasını iyileştiren AllFrame™ teknolojisi ile donatılmıştır.

Gelişmiş İş Yüğü Oranları

WD Purple™ diskler, ana akım video güvenlik gözetimi DVR ve NVR sistemlerinin özel taleplerini karşılamak için, masaüstü disklerin üç katı olan 180 TB/yıl⁷'a kadar bir iş yükü oranına sahiptir.

Birden Çok Kamera, Birden Çok Yayın Akışı

Modern kayıt cihazları artık her bir kamera için birden çok video akışını desteklemektedir. WD Purple™ diskler 64 adede kadar tekli yayın HD kamerayı destekler. Modern kayıt cihazları artık her bir kamera için birden çok video akışını desteklemektedir. Seçkin WD Purple™ diskler 64 adede kadar tekli yayın HD kamerayı³ destekler. Bu kadar çok seçenek ile, ilerde güvenlik uygulamalarınızı yükseltme veya genişletme esnekliğine sahip olursunuz.

Güvenilir Çalışma için Tasarlanmıştır

Güvenilirlik için 1 milyon saate kadar⁸ bir MTBF oranı ile üretilen ve 3 yıl sınırlı garanti⁹ ile desteklenen WD Purple diskler, kararmaya karşı dirençli bileşenlere¹¹ sahiptir ve 16 adede kadar disk yuvalı¹² depolama sistemlerini destekler. WD Purple sabit diskler, desteklenen video kayıt cihazlarında arızaları azaltmaya yardımcı olmak için RAID hata düzeltme kontrolü ile tasarlanmıştır.

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 yapılandırmasını bulabilirsiniz.

Üç Yıl Sınırlı Garanti

Sektör lideri bir sabit disk üreticisi olan Western Digital, her WD Purple™ diskinde bulunan 3 yıl sınırlı garanti⁹ ile güvenlik gözetimi depolama çözümlerinin arkasında durmaktadır.

Özellikler

	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Model Numarası	WD84PURZ	WD64PURZ	WD63PURZ	WD43PURZ	WD42PURZ
Biçimlendirilmiş kapasite ¹	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB
Form faktörü	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç
Gelişmiş Format (AF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
RoHS uyumlu ²	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet

Ürün Özellikleri

Desteklenen kameralar ³	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD
Desteklenen Maksimum Disk Yuvası	16	16	16	16	16
Üretici Yazılımı Özellik Adı	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Kararmaya karşı dirençli bileşenler	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
RV Sensörü	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet

Performans

Arayüz aktarım hızı (maks) ⁴ Arabellekten sunucuya Ana bilgisayardan diske/diskten ana bilgisayara (kesintisiz) ⁵	6 Gb/sn 194 MB/sn	6 Gb/sn 180 MB/sn	6 Gb/sn 175 MB/sn	6 Gb/sn 180 MB/sn	6 Gb/sn 175 MB/sn
Önbellek (MB) ¹	128	256	256	256	256

Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü

Yükleme/boşaltma döngüleri ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Yıllık iş yükü oranı ⁷	180 TB/yıl	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	<1 / 10 ¹⁴
MTBF	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Sınırlı garanti (yıl) ⁹	3	3	3	3	3

Güç Yönetimi¹⁰

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

Çevresel Özellikler¹⁰

Sıcaklık (°C, baz dökümde)					
Çalışma Çalışmama	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70
Şok (Gs) Çalışma (2 ms, okuma/yazma) Çalışma (2 ms, okuma) Çalışmama (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Ses düzeyi (dBA) Boşta Arama (ortalama)	25 30	23 27	23 27	23 27	23 27

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
Uzunluk (inç/mm, maks)	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
Ağırlık (lb/kg, ± %3)	1,58 / 0,72	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57

1 1 MB = 1 milyon bayt, 1 GB = 1 milyar bayt ve 1 TB = 1 trilyon bayt. Gerçek kullanıcı kapasitesi çalışma ortamına bağlı olarak daha az olabilir.

2 Bu disk, elektrikli ve elektronik cihazlarda bulunan bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması konusundaki Avrupa Birliği Direktifi 2011/65/EU ve Direktif (EU) 2015/863 ile uyumludur.

3 3,2 Mbps’de tekli yayın akışı (1080p, H.265, 25 fps). Sonuçlar kamera çözünürlüğüne, dosya biçimine, sanideki kare sayısına, yazılıma, sistem ayarlarına, video kalitesine ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

4 Saniiye başına gigabit (Gb/sn) = saniyede bir milyar bit. 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.

5 1 MB/sn = saniyede 1 milyon bayt. Dahili testlere dayanarak, performans ana cihaza, kullanım koşullarına, disk kapasitesine ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

6 Ortam koşullarında kontrollü boşaltım.

7 İş Yüğü Oranı, sabit diske aktarılan veya sabit diskten alınan kullanıcı verilerinin miktarı olarak tanımlanmaktadır. İş Yüğü Oranı yıllık olarak hesaplanmaktadır (transfer edilen TB x (8760 / kaydedilen açık saatler)). İş Yüğü Oranı, donanım ve yazılım bileşenleriniz ile yapılandırılmalarına bağlı olarak değişiklik gösterecektir.

8 MTBF teknik değerleri örnek bir popülasyonuna dayanır ve 90 TB/yıl iş yükü ve 40°C disk sıcaklığı olan ortalama çalışma koşulları altındaki istatistiksel ölçümler ve imve algoritmaları kullanılarak tahmin edilir. Bu parametrelerin üzerinde ve 65°C disk sıcaklığı durumunda, MTBF değerinde düşme olacaktır. MTBF, bağımsız bir diskin güvenilirliğini öngörmez ve bir garanti teşkil etmez.

9 Bölgeye özel garanti bilgileri için bkz. <http://support.wdc.com/warranty>.

10 Oda sıcaklığında güç ölçümleri.

11 Kararmaya karşı dirençli bileşenler 3 TB ve üzeri kapasiteler içindir.

12 1 TB ila 2 TB arasında sekiz yuvası kadar, 3 TB ve üzerinde 16 yuvası kadar destekler.

Özellikler

	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Model Numarası	WD33PURZ	WD23PURZ	WD22PURZ	WD11PURZ	WD10PURZ
Biçimlendirilmiş kapasite ¹	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Form faktörü	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç	3,5 inç
Gelişmiş Format (AF)	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
RoHS uyumlu ²	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ürün Özellikleri					
Desteklenen kameralar ³	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64'e kadar	64'e kadar
Desteklenen Maksimum Disk Yuvası	8	8	8	8	8
Üretici Yazılımı Özellik Adı	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Kararmaya karşı dirençli bileşenler	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
RV Sensörü	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Performans					
Arayüz aktarım hızı (maks) ⁴ Arabellekten sunucuya Ana bilgisayardan diske/diskten ana bilgisayara (kesintisiz) ⁵	6 Gb/sn 180 MB/sn	6 Gb/sn 180 MB/sn	6 Gb/sn 175 MB/sn	6 Gb/sn 180 MB/sn	6 Gb/sn 110 MB/sn
Önbellek (MB) ¹	256	64	256	64	64
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Yükleme/boşaltma döngüleri ⁶	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Yıllık iş yükü oranı ⁷	180 TB/yıl	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	<1 / 10 ¹⁴
MTBF ⁸	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Sınırlı garanti (yıl) ⁹	3	3	3	3	3
Güç Yönetimi¹⁰					
Ortalama güç gereksinimleri (W) Okuma/Yazma Boşta Bekleme ve Uyku	4,6 3,7 0,3	3,8 3,2 0,3	3,8 3,2 0,3	3,8 3,2 0,3	3,8 3,2 0,6
Ortam Özellikleri					
Sıcaklık (°C, baz dökümde)					
Çalışma Çalışmama	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70	0 ila 65 -40 ila 70
Şok (Gs) Çalışma (2 ms, okuma/yazma) Çalışma (2 ms, okuma) Çalışmama (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Ses düzeyi (dBA) Boşta Arama (ortalama)	23 27	21 26	21 26	21 26	21 22
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
Uzunluk (inç/mm, maks)	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
Ağırlık (lb/kg, ± %3)	1,26 / 0,57	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45	0,99 / 0,45

1 1 MB = 1 milyon bayt, 1 GB = 1 milyar bayt ve 1 TB = 1 trilyon bayt. Gerçek kullanıcı kapasitesi çalışma ortamına bağlı olarak daha az olabilir.

2 Bu disk, elektrikli ve elektronik cihazlarda bulunan bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması konusundaki Avrupa Birliği Direktifi 2011/65/EU ve Direktif (EU) 2015/863 ile uyumludur.

3 3,2 Mbps'de tekli yayın akışı (1080p, H.265, 25 fps). Sonuçlar kamera çözünürlüğüne, dosya biçimine, sanideyedeki kare sayısına, yazılıma, sistem ayarlarına, video kalitesine ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

4 Sanieye başına gigabit (Gb/sn) = sanieye bir milyar bit. Geçerli maksimum SATA 6 Gb/sn aktarım hızı, bu spesifikasyon sayfasındaki tarih itibarıyla SATA-10 kuruluşu tarafından yayınlanan Serial ATA spesifikasyonuna göre hesaplanır. Ayrıntılar için www.sata-io.org sayfasını ziyaret edin.

5 1 MB/sn = sanieye 1 milyon bayt. Dahili testlere dayanarak, performans ana cihaza, kullanım koşullarına, disk kapasitesine ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

6 Ortam koşullarında kontrollü boşaltım.

7 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 bileşenlerinin ile yapılandırılmalarına bağlı olarak değişiklik gösterecektir.

8 MTBF teknik değerleri örnek bir popülasyonuna dayanır ve 90 TB/yıl iş yükü ve 40°C disk sıcaklığı olan ortalama çalışma koşulları altındaki istatistiksel ölçümler ve ivme algoritmaları kullanılarak tahmin edilir. Bu parametrelerin üzerinde ve 65°C disk sıcaklığı durumunda, MTBF değerinde düşme olacaktır. MTBF, bağımsız bir diskin güvenilirliğini öngörmez ve bir garanti teşkil etmez.

9 Bölgeye özel garanti bilgileri için bkz. <http://support.wdc.com/warranty>.

10 Oda sıcaklığında güç ölçümleri.

11 Kararmaya karşı dirençli bileşenler 3 TB ve üzeri kapasiteler içindir.

12 1 TB ila 2 TB arasında sekiz yuvası kadar, 3 TB ve üzerinde 16 yuvası kadar destekler.

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

Western Digital, Western Digital tasarımı, Western Digital logosu, AllFrame, OptiNAND, WD Purple, WDDA ve Western Digital Device Analytics, Western Digital Corporation şirketinin veya iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Ürün özellikleri uyarıda bulunulmaksızın değiştirilebilir. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir.

©2023 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.