



Ürün Özellikleri

- 8 TB'a kadar kapasite
- Ana akım güvenlik gözetimi sistemleri için tasarlanmıştır
- WD AllFrame™ teknolojisi, ana akım 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
- 16 adede kadar yuvayı destekler¹²
- Kararmaya karşı dirençli bileşenler¹¹
- 3 yıl sınırlı garanti⁹

WD Purple® Güvenlik Kamerası Sabit Sürücüsü

Tavizsiz Güvenlik Gözetimi Depolaması

WD Purple® diskleri kesintisiz, sürekli çalışan, yüksek çözünürlüklü ana akım güvenlik gözetimi çözümleri için üretilmiştir.

WD Purple®, 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 diski, yüksek çözünürlüklü 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. Güvенеbileceğiniz 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 güvенеbilirsiniz. WD Purple, güvенеbileceğiniz 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 Yükü 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 kamerasını³ 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

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

WD Purple® Güvenlik Kamerası Sabit Sürücüsü

Ürün Teknik Özellikleri

Model numarası	WD85PURZ	WD84PURZ	WD64PURZ	WD63PURZ	WD44PURZ	WD43PURZ	WD42PURZ
Kapasite ¹	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	4 TB
Arayüz	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps
Form faktörü	3,5 inç	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	Evet
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
RoHS uyumlu ²	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ürün Özellikleri							
Desteklenen maksimum disk yuvası	16	16	16	16	16	16	16
Kamera Desteği ³	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD
Üretici Yazılımı Özellik Adı	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
RV Sensörü	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Kararmaya karşı dirençli bileşenler	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Performans							
Arayüz Aktarım Hızı (maks) Arabellekten sunucuya ⁴	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn
Arayüz Aktarım Hızı (maks) Sunucudan diske / diskten sunucuya ⁵	215 MB/sn	194 MB/sn	180 MB/sn	175 MB/sn	180 MB/sn	180 MB/sn	175 MB/sn
Önbellek (MB) ¹	256 MB	128 MB	256 MB	256 MB	128 MB	256 MB	256 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü							
Yükleme/boşaltma döngüleri ⁶	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000
Yıllık İş Yüklü oranı ⁷ (TB / Yıl)	180 TB / yıl	180 TB / yıl	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	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
MTBF ⁸	10,00,000	10,00,000	10,00,000	10,00,000	10,00,000	10,00,000	10,00,000
Sınırlı Garanti ⁹ (yıl)	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl
Güç Yönetimi ¹⁰							
Ortalama Güç (W)							
Okuma/Yazma	5,3 W	6,2 W	4,7 W	4,6 W	4,6 W	4,7 W	4,6 W
Boşta	4,7 W	5,5 W	4,3 W	3,7 W	4,1 W	4,3 W	3,7 W
Bekleme/Uyku	0,4 W	0,4 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Ortam Özellikleri							
Sıcaklık							
Çalışma	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C
Çalışmama	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C
Darbe							
Çalışma (2 ms, okuma/yazma)	70Gs	30Gs	30Gs	30G	70Gs	30Gs	30Gs
Çalışma (2 ms, okuma)	70Gs	65Gs	65Gs	65Gs	70Gs	65Gs	65Gs
Çalışmama (2 ms)	250Gs	250Gs	250Gs	250Gs	250Gs	250Gs	250Gs
Ses düzeyi (dBA)							
Boşta	24	25	23	23	24	23	23
Arama (ortalama)	28	30	27	27	27	27	27
Fiziksel Boyutlar							
Yükseklik (maks.) (inç / mm)	1,028 / 26,1	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 (maks.) (inç / mm)	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147
Genişlik (± 0,01 inç) (inç / mm)	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6
Ağırlık (± %3) (lb / kg)	1,58 / 0,72	1,58 / 0,72	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57	1,21 / 0,55	1,26 / 0,57	1,26 / 0,57

WD Purple® Güvenlik Kamerası Sabit Sürücüsü

Ürün Teknik Özellikleri

Model numarası	WD34PURZ	WD33PURZ	WD23PURZ	WD22PURZ	WD11PURZ	WD10PURZ
Kapasite ¹	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
Arayüz	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps	SATA 6 Gbps
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
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
RoHS uyumlu ²	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ürün Özellikleri						
Desteklenen maksimum disk yuvası	16	16	8	8	8	8
Kamera Desteği ³	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD	64 adete kadar HD
Üretici Yazılımı Özellik Adı	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
RV Sensörü	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Kararmaya karşı dirençli bileşenler	Evet	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Performans						
Arayüz Aktarım Hızı (maks) Arabellekten sunucuya ⁴	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn	6 Gb/sn
Arayüz Aktarım Hızı (maks) Sunucudan diske / diskten sunucuya ⁵	180 MB/sn	180 MB/sn	180 MB/sn	175 MB/sn	180 MB/sn	110 MB/sn
Önbellek (MB) ¹	128 MB	256 MB	64 MB	256 MB	64 MB	64 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü						
Yükleme/boşaltma döngüleri ⁶	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000	3,00,000
Yıllık İş Yüklü oranı ⁷ (TB / Yıl)	180 TB / yıl	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	<1/10 ¹⁴
MTBF ⁸	10,00,000	10,00,000	10,00,000	10,00,000	10,00,000	10,00,000
Sınırlı Garanti ⁹ (yıl)	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl
Güç Yönetimi ¹⁰						
Ortalama Güç (W)						
Okuma/Yazma	4,6 W	4,7 W	3,8 W	3,8 W	3,8 W	3,8 W
Boşta	4,1 W	4,3 W	3,2 W	3,2 W	3,2 W	3,2 W
Bekleme/Uyku	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,6 W
Ortam Özellikleri						
Sıcaklık						
Çalışma	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C	0°C ila 65°C
Çalışmama	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C	-40°C ila 70°C
Darbe						
Çalışma (2 ms, okuma/yazma)	70Gs	30Gs	70Gs	30Gs	70Gs	30Gs
Çalışma (2 ms, okuma)	70Gs	65Gs	70Gs	65Gs	70Gs	65Gs
Çalışmama (2 ms)	250Gs	250Gs	350Gs	250Gs	350Gs	250Gs
Ses düzeyi (dBA)						
Boşta	24	23	21	21	21	21
Arama (ortalama)	27	27	26	26	26	22
Fiziksel Boyutlar						
Yükseklik (maks.) (inç / mm)	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 (maks.) (inç / mm)	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147	5,787 / 147
Genişlik (± 0,01 inç) (inç / mm)	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6	4 / 101,6
Ağırlık (± %3) (lb / kg)	1,26 / 0,57	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, saniyedeki kare sayısına, yazılıma, sistem ayarlarına, video kalitesine ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

⁴ Saniye 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 Yüklü Oranı, sabit diske aktarılan veya sabit diskten alınan kullanıcı verilerinin miktarı olarak tanımlanmaktadır. İş Yüklü Oranı yıllık olarak hesaplanmaktadır (transfer edilen TB x (8760 / kaydedilen açık saatler)). İş Yüklü Oranı, donanım ve yazılım bileşenleriniz ile yapılandırılmasına 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 yuvaya kadar, 3 TB ve üzerinde 16 yuvaya kadar destekler.



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

©2025 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. 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 mülkiyetidir. Ürün özellikleri uyarında bulunulmaksızın değiştirilebilir. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir.