



Keunggulan Produk

- Kapasitas hingga 8TB¹
- Dirancang untuk sistem pengawasan utama
- Teknologi WD AllFrame™ menghadirkan optimalisasi untuk beban kerja dengan padat penulisan, lajut bit rendah, dan jumlah aliran tinggi yang biasa ada pada aplikasi pengawasan utama
- Mendukung tingkat beban kerja hingga 180TB/th⁷
- Mendukung hingga 16 penampung drive¹²
- Komponen anti noda¹¹
- Garansi terbatas selama 3-tahun⁹

Hard Disk Pengawasan WD Purple®

Penyimpanan Pengawasan Tak Tertandingi

Drive WD Purple® dirancang untuk solusi pengawasan utama berkelanjutan, selalu aktif, dan berdefinisi tinggi.

WD Purple®, Drive yang Tepat untuk Pengawasan Video Cerdas

Drive WD Purple® dirancang untuk memenuhi tantangan perekaman pengawasan video 24x7. Drive ini dirancang khusus untuk pengawasan guna membantu bertahan dari fluktuasi panas yang tinggi dan getaran perlengkapan dalam lingkungan NVR. Drive desktop biasa dibuat untuk digunakan hanya dalam jeda singkat, bukan untuk lingkungan sistem pengawasan berdefinisi tinggi yang ekstrem dan selalu aktif selama 24/7. Dengan WD Purple, Anda mendapatkan penyimpanan kelas pengawasan andal yang telah diuji kompatibilitasnya dalam berbagai macam sistem keamanan. Teknologi WD AllFrame™ eksklusif membantu mengurangi kehilangan frame dan meningkatkan pemutaran video secara keseluruhan.

Penyimpanan Terdepan di Industri. Pengawasan yang Bisa Anda Percayai.

Western Digital telah menyediakan penyimpanan kelas pengawasan selama lebih dari satu dekade. Dengan penyimpanan pengawasan WD Purple®, drive dirancang untuk sistem pengawasan bersuhu tinggi yang selalu aktif, sehingga Anda bisa mengandalkan video berkualitas ketika sangat membutuhkannya. WD Purple menghadirkan penyimpanan video cerdas yang dapat Anda percayai dan didukung dengan garansi terbatas selama 3 tahun⁹.

Teknologi WD AllFrame™ eksklusif dari Western Digital

Semua drive WD Purple® dilengkapi dengan teknologi AllFrame™, yang membantu mengurangi penurunan kualitas frame video serta meningkatkan perekaman dan pemutaran video.

Tingkat Beban Kerja yang Ditingkatkan

Drive WD Purple® memiliki tingkat beban kerja hingga 180TB/tahun⁷ (hingga tiga kali lipat tingkat beban kerja drive desktop) untuk memenuhi kebutuhan sistem pengawasan video DVR dan NVR mainstream yang unik.

Beberapa Kamera, Beberapa Aliran

Perekam modern sekarang mendukung beberapa aliran video per kamera. Drive WD Purple® mendukung hingga 64 kamera HD aliran tunggal³. Dengan begitu banyaknya pilihan, Anda memiliki fleksibilitas untuk meningkatkan atau memperluas aplikasi keamanan di masa mendatang.

Dirancang untuk Pengoperasian yang Andal

Dirancang untuk keandalan dengan MTBF hingga 1 juta jam⁸ dan didukung dengan garansi terbatas selama 3 tahun⁹, Drive WD Purple memiliki komponen anti noda¹¹ dan dukungan untuk sistem penyimpanan hingga dengan 16 penampung drive¹². Hard disk WD Purple dirancang dengan kendali pemulihan kesalahan RAID untuk membantu mengurangi kegagalan dalam perekam video yang didukung.

Kompatibilitas Luas. Integrasi yang Mulus.

Hard drive WD Purple® dibuat dengan mempertimbangkan kompatibilitas, sehingga Anda bisa menambah kapasitas sistem pengawasan dengan cepat dan lancar. Dengan didukung berbagai macam casing dan chipset yang terkemuka di industri, Anda pasti bisa menemukan konfigurasi DVR atau NVR yang tepat untuk Anda.

Garansi Terbatas Tiga Tahun.

Sebagai produsen hard disk terkemuka di industri, Western Digital mendukung solusi penyimpanan pengawasan dengan garansi terbatas selama 3 tahun⁹ yang disertakan dengan setiap drive WD Purple.

Hard Disk Pengawasan WD Purple®

Spesifikasi Produk

Nomor model	WD85PURZ	WD84PURZ	WD64PURZ	WD63PURZ	WD44PURZ	WD43PURZ	WD42PURZ
Kapasitas ¹	8TB	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB	4TB
Antarmuka	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk
Faktor bentuk	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci
Format yang Canggih (AF)	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Teknologi Perekaman	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Mematuhi RoHS ²	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fitur Produk							
Penampung drive maksimum yang didukung	16	16	16	16	16	16	16
Dukungan Kamera ³	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD
Nama Fitur Firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Sensor RV	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Komponen anti noda	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Kinerja							
Laju transfer antarmuka (maks) Buffer ke host ⁴	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk
Laju transfer antarmuka (maks) Host ke/dari drive ⁵	215MB/dtk	194MB/dtk	180MB/dtk	175MB/dtk	180MB/dtk	180MB/dtk	175MB/dtk
Cache (MB) ¹	256MB	128MB	256MB	256MB	128MB	256MB	256MB
Keandalan/Integritas Data							
Siklus pemuatan/pembongkaran ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Tingkat beban kerja per tahun ⁷ (TB/tahun)	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun
Kesalahan pembacaan yang tidak dapat dipulihkan per bit pembacaan	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴
MTBF ⁸	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Garansi Terbatas ⁹ (tahun)	3 tahun	3 tahun	3 tahun	3 tahun	3 tahun	3 tahun	3 tahun
Manajemen Daya ¹⁰							
Daya Rata-Rata (W)							
Baca/Tulis	5,3 W	6,2 W	4,7 W	4,6 W	4,6 W	4,7 W	4,6 W
Masa Tidak Terpakai	4,7 W	5,5 W	4,3 W	3,7 W	4,1 W	4,3 W	3,7 W
Siaga/Tidur	0,4 W	0,4 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Spesifikasi Lingkungan							
Suhu							
Pengoperasian	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C
Non-pengoperasian	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C
Tahan							
Pengoperasian (2 mdtk, baca/tulis)	70 Gdtk	30 Gdtk	30 Gdtk	30 Gdtk	70 Gdtk	30 Gdtk	30 Gdtk
Pengoperasian (2 mdtk, baca)	70 Gdtk	65 Gdtk	65 Gdtk	65 Gdtk	70 Gdtk	65 Gdtk	65 Gdtk
Non-pengoperasian (2 mdtk)	250 Gdtk	250 Gdtk	250 Gdtk	250 Gdtk	250 Gdtk	250 Gdtk	250 Gdtk
Akustik (dBA)							
Masa Tidak Terpakai	24	25	23	23	24	23	23
Pencarian (rata-rata)	28	30	27	27	27	27	27
Dimensi Fisik							
Tinggi (maks) (inci/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
Panjang (maks) (inci/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Lebar (± 0,01 inci) (inci/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Berat (± 3%) (pound/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

Hard Disk Pengawasan WD Purple®

Spesifikasi Produk

Nomor model	WD34PURZ	WD33PURZ	WD23PURZ	WD22PURZ	WD11PURZ	WD10PURZ
Kapasitas ¹	3TB	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB
Antarmuka	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk	SATA 6Gb/dtk
Faktor bentuk	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci
Format yang Canggih (AF)	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Teknologi Perekaman	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Mematuhi RoHS ²	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Fitur Produk						
Penampung drive maksimum yang didukung	16	16	8	8	8	8
Dukungan Kamera ³	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD
Nama Fitur Firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Sensor RV	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Komponen anti noda	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Kinerja						
Laju transfer antarmuka (maks) Buffer ke host ⁴	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk
Laju transfer antarmuka (maks) Host ke/dari drive ⁵	180MB/dtk	180MB/dtk	180MB/dtk	175MB/dtk	180MB/dtk	110MB/dtk
Cache (MB) ¹	128MB	256MB	64MB	256MB	64MB	64MB
Keandalan/Integritas Data						
Siklus pemuatan/pembongkaran ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Tingkat beban kerja per tahun ⁷ (TB/tahun)	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun	180TB/tahun
Kesalahan pembacaan yang tidak dapat dipulihkan per bit pembacaan	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴	<1 dalam 10 ¹⁴
MTBF ⁸	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Garansi Terbatas ⁹ (tahun)	3 tahun	3 tahun	3 tahun	3 tahun	3 tahun	3 tahun
Manajemen Daya ¹⁰						
Daya Rata-Rata (W)						
Baca/Tulis	4,6 W	4,7 W	3,8 W	3,8 W	3,8 W	3,8 W
Masa Tidak Terpakai	4,1 W	4,3 W	3,2 W	3,2 W	3,2 W	3,2 W
Siaga/Tidur	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,3 W	0,6 W
Spesifikasi Lingkungan						
Suhu						
Pengoperasian	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C	0°C hingga 65°C
Non-pengoperasian	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C	-40°C hingga 70°C
Tahan						
Pengoperasian (2 mdtk, baca/tulis)	70 Gdtk	30 Gdtk	70 Gdtk	30 Gdtk	70 Gdtk	30 Gdtk
Pengoperasian (2 mdtk, baca)	70 Gdtk	65 Gdtk	70 Gdtk	65 Gdtk	70 Gdtk	65 Gdtk
Non-pengoperasian (2 mdtk)	250 Gdtk	250 Gdtk	350 Gdtk	250 Gdtk	350 Gdtk	250 Gdtk
Akustik (dBA)						
Masa Tidak Terpakai	24	23	21	21	21	21
Pencarian (rata-rata)	27	27	26	26	26	22
Dimensi Fisik						
Tinggi (maks) (inci/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
Panjang (maks) (inci/mm)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Lebar (± 0,01 inci) (inci/mm)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Berat (± 3%) (pound/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 1MB = 1 juta byte, 1GB = 1 miliar byte, dan 1TB = 1 triliun byte. Kapasitas yang sesungguhnya dapat lebih sedikit, tergantung pada lingkungan pengoperasian.

² Drive ini sesuai dengan Directive 2011/65/EU Uni Eropa dan Directive (EU) 2015/863 tentang batasan penggunaan zat berbahaya tertentu dalam peralatan listrik dan elektronik.

³ Aliran tunggal pada 3,2Mbps (1080p, H.265, 25 fps). Hasil dapat bervariasi tergantung pada resolusi kamera, format file, frame per detik, perangkat lunak, pengaturan sistem, kualitas video, dan faktor lain.

⁴ Gigabit per detik (Gb/dtk) = satu miliar bit per detik. Laju transfer maksimum efektif SATA 6Gb/dtk dihitung sesuai dengan spesifikasi Serial ATA yang diterbitkan oleh organisasi SATA-IO pada tanggal yang sama dengan lembar spesifikasi ini. Kunjungi www.sata-io.org untuk rincian.

⁵ 1MB/dtk = 1 juta byte per detik. Berdasarkan pengujian internal, kinerja mungkin bervariasi tergantung pada perangkat host, kondisi penggunaan, kapasitas drive, dan faktor lain.

⁶ Pelepasan muatan terkendali pada kondisi suhu ruangan.

⁷ Tingkat Beban Kerja didefinisikan sebagai jumlah data pengguna yang ditransfer ke atau dari hard disk. Tingkat Beban Kerja dihitung per tahun (TB yang ditransfer x (8.760/jumlah jam menyala yang tercatat)). Tingkat Beban Kerja dapat berbeda-beda tergantung pada komponen dan konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak Anda.

⁸ Spesifikasi MTBF berdasarkan pada populasi sampel dan diperkirakan dengan pengukuran statistik dan algoritma akselerasi pada kondisi pengoperasian umum: beban kerja 90TB/tahun dan suhu drive 40°C. Penurunan MTBF akan terjadi di atas parameter ini, hingga suhu drive 65°C. MTBF tidak memprediksi keandalan suatu drive dan bukan merupakan bagian garansi.

⁹ Lihat <http://support.wdc.com/warranty> untuk keterangan garansi di kawasan tertentu.

¹⁰ Pengukuran daya pada suhu normal ruangan.

¹¹ Komponen anti noda untuk kapasitas 3TB dan yang lebih besar.

¹² 1TB hingga 2TB mendukung hingga delapan penampung drive; 3TB dan yang lebih besar mendukung hingga 16 penampung drive.

