



## Keunggulan Produk

- Kapasitas hingga 8TB<sup>1</sup>
- Dirancang untuk sistem pengawasan utama
- Teknologi WD AllFrame™ menghadirkan optimalisasi untuk beban kerja dengan penulisan intensif, lajut bit rendah, dan jumlah aliran tinggi yang biasa ada pada aplikasi pengawasan
- Mendukung tingkat beban kerja hingga 180TB/th<sup>7</sup>
- Garansi terbatas selama 3-tahun<sup>9</sup>

## Hard Disk 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 tahun<sup>9</sup>.

### 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/tahun<sup>7</sup> (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 tunggal. Perekam modern sekarang mendukung beberapa aliran video per kamera. Drive WD Purple™ tertentu mendukung hingga 64 kamera HD aliran tunggal<sup>3</sup>. 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 jam<sup>8</sup> dan didukung dengan garansi terbatas selama 3 tahun<sup>9</sup>, drive WD Purple memiliki komponen anti noda<sup>11</sup> dan dukungan untuk sistem penyimpanan hingga dengan 16 penampung drive<sup>12</sup>. 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 tahun<sup>9</sup> yang disertakan dengan setiap drive WD Purple™.

### Spesifikasi

	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB
<b>Nomor Model</b>	WD84PURZ	WD64PURZ	WD63PURZ	WD43PURZ	WD42PURZ
Kapasitas Terformat <sup>1</sup>	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB
Faktor bentuk	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci
Format yang Canggih (AF)	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Teknologi Perekaman	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Mematuhi RoHS <sup>2</sup>	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
<b>Fitur Produk</b>					
Kamera yang Didukung <sup>3</sup>	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD
Penampung Drive Maksimum yang Didukung	16	16	16	16	16
Nama Fitur Firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Komponen anti noda	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Sensor RV	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
<b>Kinerja</b>					
Laju transfer antarmuka (maks) <sup>4</sup> Buffer ke host Host ke/dari drive (berkenalanjutan) <sup>5</sup>	6Gb/dtk 194 MB/dtk	6Gb/dtk 180MB/dtk	6Gb/dtk 175MB/dtk	6Gb/dtk 180MB/dtk	6Gb/dtk 175MB/dtk
Cache (MB) <sup>1</sup>	128	256	256	256	256
<b>Keandalan/Integritas Data</b>					
Siklus pemuatan/pembongkaran <sup>6</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Tingkat beban kerja per tahun <sup>7</sup>	180TB/th	180TB/th	180TB/th	180TB/th	180TB/th
Kesalahan pembacaan yang tidak dapat dipulihkan per bit pembacaan	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>
MTBF	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garansi terbatas (tahun) <sup>9</sup>	3	3	3	3	3
<b>Manajemen Daya<sup>10</sup></b>					
Kebutuhan daya rata-rata (W) Baca/Tulis Masa Tidak Terpakai Siaga dan Tidur	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
<b>Spesifikasi Lingkungan<sup>10</sup></b>					
Suhu (°C, pada casting bawah)					
Pengoperasian Non-pengoperasian	0 hingga 65 -40 hingga 70	0 hingga 65 -40 hingga 70	0 hingga 65 -40 hingga 70	0 hingga 65 -40 hingga 70	0 hingga 65 -40 hingga 70
Guncangan (Gs)					
Pengoperasian (2 mdtk, baca/tulis) Pengoperasian (2 mdtk, baca) Non-pengoperasian (2 mdtk)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Akustik (dBA)					
Masa Tidak Terpakai Pencarian (rata-rata)	25 30	23 27	23 27	23 27	23 27
<b>Dimensi Fisik</b>					
Tinggi (inci/mm, maks)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Panjang (inci/mm, maks)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Lebar (inci/mm, ± 0,01 inci)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Berat (pound/kg, ± 3%)	1,58/0,72	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57	1,26/0,57

<sup>1</sup> 1MB = 1 juta byte, 1GB = 1 miliar byte, dan 1TB = 1 triliun byte. Kapasitas yang sesungguhnya dapat lebih sedikit, tergantung pada lingkungan pengoperasian.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Gigit 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](http://www.sata-io.org) untuk rincian.

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

<sup>6</sup> Pelepasan muatan terkendali pada kondisi suhu ruangan.

<sup>7</sup> 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 (8760/jumlah jam rekaman menyala)). Tingkat Beban Kerja dapat berbeda-beda tergantung pada komponen dan konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak Anda.

<sup>8</sup> 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.

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

<sup>10</sup> Pengukuran daya pada suhu normal ruangan.

<sup>11</sup> Komponen anti noda untuk kapasitas 3TB dan yang lebih besar.

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

## Spesifikasi

	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB
<b>Nomor Model</b>	WD33PURZ	WD23PURZ	WD22PURZ	WD11PURZ	WD10PURZ
Kapasitas Terformat <sup>1</sup>	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB
Faktor bentuk	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci
Format yang Canggih (AF)	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
Teknologi Perekaman	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Mematuhi RoHS <sup>2</sup>	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
<b>Fitur Produk</b>					
Kamera yang Didukung <sup>3</sup>	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64 HD	Hingga 64	Hingga 64
Penampung Drive Maksimum yang Didukung	8	8	8	8	8
Nama Fitur Firmware	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame	AllFrame
Komponen anti noda	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
Sensor RV	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kinerja</b>					
Laju transfer antarmuka (maks) <sup>4</sup>					
Buffer ke host	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk
Host ke/dari drive (berkenalntujuan) <sup>5</sup>	180MB/dtk	180MB/dtk	175MB/dtk	180MB/dtk	110MB/dtk
Cache (MB) <sup>1</sup>	256	64	256	64	64
<b>Keandalan/Integritas Data</b>					
Siklus pemuatan/pembongkaran <sup>6</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Tingkat beban kerja per tahun <sup>7</sup>	180TB/th	180TB/th	180TB/th	180TB/th	180TB/th
Kesalahan pembacaan yang tidak dapat dipulihkan per bit pembacaan	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>
MTBF <sup>8</sup>	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garansi terbatas (tahun) <sup>9</sup>	3	3	3	3	3
<b>Manajemen Daya<sup>10</sup></b>					
Kebutuhan daya rata-rata (W)					
Baca/Tulis	4,6	3,8	3,8	3,8	3,8
Masa Tidak Terpakai	3,7	3,2	3,2	3,2	3,2
Siaga dan Tidur	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
<b>Spesifikasi Lingkungan</b>					
Suhu (°C, pada casting bawah)					
Pengoperasian	0 hingga 65	0 hingga 65	0 hingga 65	0 hingga 65	0 hingga 65
Non-pengoperasian	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70	-40 hingga 70
Guncangan (Gs)					
Pengoperasian (2 mdtk, baca/tulis)	30	30	30	30	30
Pengoperasian (2 mdtk, baca)	65	65	65	65	65
Non-pengoperasian (2 mdtk)	250	250	250	250	250
Akustik (dBA)					
Masa Tidak Terpakai	23	21	21	21	21
Pencarian (rata-rata)	27	26	26	26	22
<b>Dimensi Fisik</b>					
Tinggi (inci/mm, maks)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Panjang (inci/mm, maks)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Lebar (inci/mm, ± 0,01 inci)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Berat (pound/kg, ± 3%)	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](http://www.sata-io.org) untuk rinciannya.

5 1 MB/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 (8760/jumlah jam rekaman menyala)). 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.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

Western Digital, desain Western Digital, logo Western Digital, AllFrame, OptiNAND, WD Purple, WDDA, dan Western Digital Device Analytics adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang milik Western Digital Corporation atau afiliasinya di AS dan/atau di negara lainnya. Semua merek lain adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. Spesifikasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan. Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari produk sebenarnya.

©2023 Western Digital Corporation atau afiliasinya. Semua hak dilindungi undang-undang.