



Drive WD Purple™ dirancang untuk sistem keamanan berdefinisi tinggi yang selalu aktif selama 24/7. Penyimpanan pengawasan WD Purple™ juga disertai dengan teknologi AllFrame™ eksklusif dari Western Digital, sehingga Anda bisa membuat sistem pengawasan dengan percaya diri yang sesuai dengan kebutuhan bisnis Anda. Dengan menggunakan teknologi AllFrame™, drive WD Purple™ meningkatkan perekaman video dan membantu mengurangi kesalahan, pikselasi, dan gangguan video yang bisa terjadi dalam sistem perekam video. Drive WD Purple memiliki tingkat beban kerja yang ditingkatkan yang mendukung sistem yang dirancang untuk perekaman video 24x7 hingga dengan 64 kamera.

### Penyimpanan terdepan di industri. Pengawasan yang bisa Anda percayai.

Western Digital merupakan yang terdepan di dunia dalam industri hard disk. Dengan penyimpanan pengawasan WD Purple, Anda memiliki drive yang dirancang untuk sistem pengawasan bersuhu tinggi yang selalu aktif, sehingga Anda bisa mengandalkan pemutaran video berkualitasnya ketika sangat membutuhkannya. Entah Anda ingin melindungi orang-orang tercinta atau memantau bisnis, WD Purple menawarkan kinerja yang bisa dipercaya.

### Teknologi AllFrame Eksklusif dari Western Digital

Semua WD Purple dilengkapi dengan teknologi AllFrame, yang meningkatkan streaming ATA untuk mengurangi kehilangan frame, meningkatkan pemutaran video secara keseluruhan, dan meningkatkan jumlah penampung hard drive yang didukung dalam NVR. Jadikan solusi pengawasan yang siap untuk masa depan dengan drive WD Purple yang siap digunakan untuk kamera berdefinisi ultra tinggi. WD Purple dengan kapasitas hingga 6TB memiliki teknologi AllFrame 4K yang memungkinkan dilakukannya perekaman berkualitas tinggi hingga 64 kamera. WD Purple dengan kapasitas 8TB, 10TB, 12TB, dan 14TB memiliki teknologi AllFrame AI yang tidak hanya memungkinkan dilakukannya perekaman hingga 64 kamera, tetapi juga mendukung 32 aliran tambahan untuk analitik Pembelajaran Mendalam di dalam sistem.

### Tingkat Beban Kerja yang Ditingkatkan

Drive WD Purple dengan teknologi AllFrame 4K memiliki tingkat beban kerja hingga 180 TB/tahun (hingga tiga kali lipat tingkat beban kerja drive desktop) untuk memenuhi kebutuhan sistem pengawasan video DVR dan NVR yang unik. WD Purple dengan fitur AllFrame AI memiliki tingkat beban kerja hingga 360TB/tahun untuk mendukung analitik Pembelajaran Mendalam yang ada di dalam NVR berkemampuan AI.

### Perluas sudut pandang Anda hingga 64

Setiap drive WD Purple dioptimalkan untuk mendukung hingga 64 kamera. Dengan begitu banyaknya pilihan, Anda memiliki fleksibilitas untuk meningkatkan atau memperluas sistem keamanan di masa mendatang.

### Dirancang untuk Solusi Pengawasan Saat Ini dan Masa Depan

Dengan MTBF hingga 1,5 juta jam<sup>1</sup>, drive WD Purple dirancang untuk pengawasan utama DVR dan NVR yang dioperasikan selama 24/7. Dengan dukungan lebih dari delapan penampung<sup>2</sup> dan komponen anti noda<sup>2</sup>, drive WD Purple menghadirkan pengoperasian tepercaya dalam sistem pengawasan berskala besar di lingkungan yang berat.

### Kapasitas Besar yang Telah Terbukti

Sekarang dengan generasi ke-5 teknologi HelioSeal™ yang telah terbukti di lapangan menghadirkan penyimpanan WD Purple berkapasitas besar yang tepercaya (10TB, 12TB, dan 14TB) guna memenuhi kebutuhan penyimpanan super besar untuk video pengawasan 4K dan analitik Pembelajaran Mendalam.

### Kompatibilitas Luas. Integrasi yang Sempurna.

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 Selama Tiga Tahun

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

## Keunggulan

- Kapasitas hingga 14TB
- Mendukung hingga 64 kamera per drive
- Teknologi AllFrame™
- Hingga 16 saluran AI untuk analitik Pembelajaran Mendalam di NVR berkemampuan AI (kapasitas 8TB, 10TB, 12TB, & 14TB)
- MTBF hingga 1,5 juta jam
- Garansi terbatas selama 3-tahun

**ANTARMUKA**                      **KELAS KINERJA**  
SATA 6Gb/dtk                      Kelas 5400 / 7200 RPM

**FAKTOR BENTUK**                **KAPASITAS**  
3,5-inci                              1TB hingga 14TB

**NOMOR MODEL**

WD140PURZ	WD121PURZ	WD102PURZ
WD101PURZ	WD82PURZ	WD81PURZ
WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ
WD20PURZ	WD10PURZ	

## KEUNGGULAN WESTERN DIGITAL

Western Digital menempatkan produk-produk kami melalui Pengujian Integritas Fungsional (Functional Integrity Testing/F.I.T.) yang ekstensif sebelum produknya diluncurkan. Pengujian ini memastikan bahwa produk kami secara konsisten memenuhi standar kualitas dan keandalan tertinggi dari merek Western Digital.

Western Digital juga memiliki Basis Pengetahuan terperinci dengan lebih dari 1.000 artikel yang membantu serta perangkat lunak dan utilitas bermanfaat. Saluran telepon dukungan pelanggan kami memiliki jam operasional yang lama untuk memastikan Anda mendapatkan bantuan saat Anda membutuhkannya. Saluran dukungan pelanggan bebas-pulsa kami siap membantu, atau Anda dapat mengakses situs Dukungan Western Digital kami untuk mendapatkan keterangan tambahan.

## Spesifikasi<sup>5</sup>

	14TB	12TB	10TB	10TB	8TB	6TB
<b>Nomor Model<sup>4</sup></b>	WD140PURZ	WD121PURZ	WD102PURZ	WD101PURZ	WD82PURZ	WD60PURZ
Kapasitas perform <sup>5</sup>	14TB	12TB	10TB	10TB	8TB	6TB
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
Mematuhi RoHS <sup>6</sup>	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
<b>Fitur Produk</b>						
Kamera yang didukung	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64
Penampung Drive yang Didukung	16+	16+	16+	16+	16+	8+
Aliran AI	32	32	32	32	32	--
Nama Fitur Firmware	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame 4K
Komponen anti noda	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
<b>Kinerja</b>						
Laju transfer antarmuka (maks) <sup>5</sup>						
Buffer ke host	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk
Host ke/dari drive (diperpanjang)	255MB/dtk	245MB/dtk	265MB/dtk	245MB/dtk	245MB/dtk	175MB/dtk
Cache (MB) <sup>5</sup>	512	256	256	256	256	64
Kelas Kinerja	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	5400 RPM
<b>Keandalan/Integritas Data</b>						
Siklus pemuatan/pembongkaran <sup>7</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Tingkat beban kerja per tahun <sup>8</sup>	360TB/th	360TB/th	360TB/th	360TB/th	360TB/th	180TB/th
Kesalahan pembacaan yang tidak dapat dipulihkan per bit pembacaan	<1 dalam 10 <sup>15</sup>	<1 dalam 10 <sup>15</sup>	<1 dalam 10 <sup>15</sup>	<1 dalam 10 <sup>15</sup>	<1 dalam 10 <sup>15</sup>	<1 dalam 10 <sup>14</sup>
MTBF	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.000.000
Garansi terbatas (tahun) <sup>9</sup>	3	3	3	3	3	3
<b>Manajemen Daya<sup>10</sup></b>						
Kebutuhan daya rata-rata (W)						
Baca/Tulis	6,0	6,6	9	6,3	8,6	5,3
Masa Tidak Terpakai	5,7	5,6	8	5,2	7,4	4,9
Siaga dan Tidur	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
<b>Spesifikasi Lingkungan<sup>11</sup></b>						
Suhu (°C, pada casting bawah)						
Pengoperasian <sup>12</sup>	0 hingga 65	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	-40 hingga 70
Guncangan (Gs)						
Pengoperasian (2 mdtk, baca/tulis)	70	30	70	30	30	30
Pengoperasian (2 mdtk, baca)	70	65	70	65	65	65
Non-pengoperasian (2 mdtk)	300	250	250	250	250	250
Akustik (dBA) <sup>13</sup>						
Masa Tidak Terpakai	20	20	34	20	27	25
Pencarian (rata-rata)	36	29	38	29	29	28
<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	1,028/26,1
Panjang (inci/mm, maks)	5,787/147	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	4/101,6
Berat (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

<sup>1</sup> Hingga 1,5 JT MTBF untuk kapasitas 8TB, 10TB, 12TB, dan 14TB (hingga 1,0 JT MTBF untuk kapasitas di bawahnya). Spesifikasi MTBF berdasarkan pada pengujian internal menggunakan suhu dasar tuang 40°C. MTBF berdasarkan pada populasi sampel dan diperkirakan dengan ukuran statistik dan algoritma akselerasi. MTBF tidak memprediksi keandalan suatu drive dan bukan merupakan bagian garansi.

<sup>2</sup> Untuk kapasitas 4TB dan lebih tinggi.

<sup>3</sup> Per April 2018.

<sup>4</sup> Tidak semua produk tersedia di semua kawasan.

<sup>5</sup> Sebagaimana digunakan untuk kapasitas penyimpanan, satu gigabyte (GB) = satu miliar byte, dan satu terabyte (TB) = satu triliun byte. Total kapasitas yang dapat diakses bergantung pada lingkungan pengoperasian. Seperti yang digunakan pada buffer atau cache, satu megabyte (MB) = 1.048.576 byte. Seperti yang digunakan untuk laju transfer atau antarmuka, satu megabyte per detik (MB/dtk) = satu juta byte per detik, dan gigabyte per detik (Gb/dtk) = satu miliar byte 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.

<sup>6</sup> Produk hard disk WD diproduksi dan dijual di seluruh dunia setelah 8 Juni 2011, memenuhi atau melampaui persyaratan kesesuaian dengan Hazardous Substances (RoHS) seperti yang dikeluarkan oleh RoHS Directive 2011/65/EU.

<sup>7</sup> Pelepasan muatan terkendali pada kondisi suhu ruangan.

<sup>8</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>9</sup> Lihat [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty) untuk keterangan garansi di kawasan tertentu.

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

<sup>11</sup> Tidak ada kesalahan yang tidak dapat dipulihkan selama uji pengoperasian atau setelah uji non-pengoperasian.

<sup>12</sup> Di pelat dudukan.

<sup>13</sup> Tingkat kekuatan bunyi.

## Spesifikasi<sup>5</sup>

	4TB	3TB	2TB	1TB
<b>Nomor Model<sup>4</sup></b>	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ
Kapasitas terformat <sup>5</sup>	4TB	3TB	2TB	1TB
Faktor bentuk	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci	3,5-inci
Format yang Canggih (AF)	Ya	Ya	Ya	Ya
Mematuhi RoHS <sup>6</sup>	Ya	Ya	Ya	Ya
<b>Fitur Produk</b>				
Kamera yang didukung	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64	Hingga 64
Penampung Drive yang Didukung	8+	8	8	8
Aliran AI	--	--	--	--
Nama Fitur Firmware	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K
Komponen anti noda	Ya	Tidak	Tidak	Tidak
<b>Kinerja</b>				
Laju transfer antarmuka (maks) <sup>5</sup>				
Buffer ke host	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk	6Gb/dtk
Host ke/dari drive (diperpanjang)	150MB/dtk	145MB/dtk	145MB/dtk	110MB/dtk
Cache (MB) <sup>5</sup>	64	64	64	64
Kelas Kinerja	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
<b>Keandalan/Integritas Data</b>				
Siklus pemuatan/pembongkaran <sup>7</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000
Tingkat beban kerja per tahun <sup>8</sup>	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>
MTBF	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Garansi terbatas (tahun) <sup>9</sup>	3	3	3	3
<b>Manajemen Daya<sup>10</sup></b>				
Kebutuhan daya rata-rata (W)				
Baca/Tulis	5,1	4,4	4,4	3,3
Masa Tidak Terpakai	4,5	4,1	4,1	2,9
Siaga dan Tidur	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>Spesifikasi Lingkungan<sup>11</sup></b>				
Suhu (°C, pada casting bawah)				
Pengoperasian <sup>12</sup>	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
Guncangan (Gs)				
Pengoperasian (2 mdtk, baca/tulis)	30	30	30	30
Pengoperasian (2 mdtk, baca)	65	65	65	65
Non-pengoperasian (2 mdtk)	250	250	250	250
Akustik (dBA) <sup>13</sup>				
Masa Tidak Terpakai	25	23	23	21
Pencarian (rata-rata)	28	24	24	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
Panjang (inci/mm, maks)	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
Berat (lb/kg, ± 10%)	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	0,99/0,45

<sup>1</sup> Hingga 1,5 JT MTBF untuk kapasitas 8TB, 10TB, 12TB, dan 14TB (hingga 1,0 JT MTBF untuk kapasitas di bawahnya). Spesifikasi MTBF berdasarkan pada pengujian internal menggunakan suhu dasar ruang 40°C. MTBF berdasarkan pada populasi sampel dan diperkirakan dengan ukuran statistik dan algoritma akselerasi. MTBF tidak memprediksi keandalan suatu drive dan bukan merupakan bagian garansi.

<sup>2</sup> Untuk kapasitas 4TB dan lebih tinggi.

<sup>3</sup> Per April 2018.

<sup>4</sup> Tidak semua produk tersedia di semua kawasan.

<sup>5</sup> Sebagaimana digunakan untuk kapasitas penyimpanan, satu gigabyte (GB) = satu miliar byte, dan satu terabyte (TB) = satu triliun byte. Total kapasitas yang dapat diakses bergantung pada lingkungan pengoperasian. Seperti yang digunakan pada buffer atau cache, satu megabyte (MB) = 1.048.576 byte. Seperti yang digunakan untuk laju transfer atau antarmuka, satu megabyte per detik (MB/dtk) = satu juta byte per detik, dan gigabyte per detik (Gb/dtk) = satu miliar byte 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.

<sup>6</sup> Produk hard disk WD diproduksi dan dijual di seluruh dunia setelah 8 Juni 2011, memenuhi atau melampaui persyaratan kesesuaian dengan Hazardous Substances (RoHS) seperti yang dikeluarkan oleh RoHS Directive 2011/65/EU.

<sup>7</sup> Pelepasan muatan terkendali pada kondisi suhu ruangan.

<sup>8</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>9</sup> Lihat [support.wdc.com/warranty](http://support.wdc.com/warranty) untuk keterangan garansi di kawasan tertentu.

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

<sup>11</sup> Tidak ada kesalahan yang tidak dapat dipulihkan selama uji pengoperasian atau setelah uji non-pengoperasian.

<sup>12</sup> Di pelat duduk.

<sup>13</sup> Tingkat kekuatan bunyi.

## Western Digital

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
**AS (Bebas Pulsa):** 800.275.4932  
**Internasional:** 408.717.6000  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2019 Western Digital Corporation atau afiliasinya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Western Digital, logo Western Digital, AllFrame 4K, F.I.T. Lab, HelioSeal, dan WD Purple adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang milik Western Digital Corporation atau afiliasinya di A.S. dan/atau di negara lainnya. Semua merek lain adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. Spesifikasi produk bisa berubah tanpa pemberitahuan. Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari produk sebenarnya. Tidak semua produk tersedia di semua kawasan dunia.



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