



WD_BLACK™ 3,5 inci HARD DRIVE BERKINERJA TINGGI KETIKA KINERJA SEIMBANG DENGAN KAPASITAS

KINERJA DAN KAPASITAS YANG PENUH INSPIRASI

Penyimpanan berkinerja tinggi WD_BLACK™ dirancang untuk meningkatkan pengalaman PC Anda saat menangani tugas komputer yang lebih berat terutama untuk seniman digital, editor video, fotografer, atau gamer. Tersedia dengan cache DRAM hingga 256 MB yang mengagumkan pada model berkapasitas lebih tinggi, drive WD_BLACK dioptimalkan untuk memberikan kinerja yang lebih baik pada drive sehingga Anda dapat lebih menikmati melakukan hal-hal yang Anda sukai. Kinerja PC akan lebih baik lagi saat Anda menggabungkan drive WD_BLACK dengan sebuah SSD untuk konfigurasi drive ganda, yang memungkinkan Anda mendapatkan manfaat tambahan penyimpanan di cache bagi sistem operasi Anda ke dalam SSD untuk mendapatkan peningkatan kinerja. Singkatnya, drive WD_BLACK memberi Anda kinerja dan kapasitas hard drive mengagumkan ditambah garansi terbatas 5 tahun yang terdepan di industri sebagai solusi penyimpanan three-in-one yang mencerahkan.

BAGI GAMER

Drive WD_BLACK merupakan solusi penyimpanan sempurna untuk mesin game Anda dengan menawarkan kapasitas besar untuk menyimpan konten game yang dapat diunduh (DLC), ukuran tembolok yang lebih besar, dan merupakan pelengkap sempurna untuk kinerja sistem yang maksimum saat digabungkan dengan SSD.

UNTUK PARA PROFESIONAL KREATIF

Saat akan menyimpan hasil kreativitas serta seluruh portfolio digital Anda, tak ada yang lebih baik daripada penyimpanan berkinerja tinggi WD_BLACK™ untuk solusi terbaik Anda. Gunakan drive WD_BLACK untuk menyimpan file multimedia yang besar dalam bentuk foto, video, game atau aplikasi dan program karena dengan drive WD_BLACK, Anda akan mendapatkan kombinasi terbaik dalam hal kecepatan, kapasitas, dan ukuran cache yang besar.

PENINGKATAN KEANDALAN

Drive WD_BLACK™ dilengkapi dengan Teknologi StableTrac (model 2TB dan di atasnya). Ini mengamankan pergerakan motor di dalam hard drive untuk meningkatkan keandalan dan membantu mengurangi guncangan karena getaran yang dihasilkan sistem dari komponen lain seperti perangkat keras tambahan untuk game. Dengan menstabilkan piringan di dalam, drive WD_BLACK memiliki pelacakan yang lebih akurat dalam sektor tertentu saat membaca dan menulis data, sehingga mengoptimalkan kinerja dan keandalan.

GARANSI TERDEPAN DI INDUSTRI

Dibandingkan dengan hard disk standar seperti WD Blue™, hard disk WD_BLACK kami telah lulus pengujian internal yang lebih berat dan lebih ketat dalam jangka waktu yang lebih lama, itulah kenapa drive WD_BLACK didukung dengan garansi terbatas selama 5 tahun yang terlama di industri ini. Keberhasilan kami digabungkan dengan inovasi, perbaikan, dan semangat kami dalam hal penyimpanan menanamkan kepercayaan bagi para pelanggan kami.

KEUNGGULAN PRODUK

- Hard drive desktop berkinerja tinggi
- Penyimpanan berkinerja tinggi tersedia dengan kapasitas hingga 10TB
- Cache DRAM 2 kali lipat hingga 256 MB untuk proses membaca yang lebih cepat
- Dirancang untuk para profesional kreatif, gamer, dan pengembang sistem
- Teknologi StableTrac™ dan Dynamic Cache meningkatkan keandalan dan mengoptimalkan kinerja
- Garansi selama 5 tahun yang terlama di industri ini

ANTARMUKA
SATA 6Gb/dtk

NOMOR MODEL

WD101FZBX

WD8001FZBX

WD6003FZBX

WD4005FZBX

WD2003FZEX

WD1003FZEX

WD5003AZEX

FAKTOR BENTUK
3,5-inci

KAPASITAS
500 GB hingga 10 TB

HARD DRIVE PC WD BLACK™ 3,5 INCI

RINGKASAN PRODUK

HARD DRIVE PC 3,5 INCI

SPESIFIKASI

| | 10TB | 8TB | 6TB | 4TB | 2TB | 1TB | 500GB |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| NOMOR MODEL ¹ | WD101FZBX | WD8001FZBX | WD6003FZBX | WD4005FZBX | WD2003FZEX | WD1003FZEX | WD5003AZEX |
| Teknologi Perekaman | CMR | CMR | CMR | CMR | CMR | CMR | CMR |
| Kapasitas terformat ² | 10TB | 8TB | 6TB | 4TB | 2TB | 1TB | 500GB |
| 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 |
| Mematuhi RoHS ³ | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya |

KINERJA

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Laju transfer antarmuka (maks) ¹ | | | | | | | |
| Buffer ke host | 6Gb/dtk | 6Gb/dtk | 6Gb/dtk | 6Gb/dtk | 6Gb/dtk | 6Gb/dtk | 6Gb/dtk |
| Host ke/dari drive (diperpanjang) | 263MB/dtk | 263MB/dtk | 227MB/dtk | 256MB/dtk | 164MB/dtk | 150MB/dtk | 150MB/dtk |
| Cache (MB) ¹ | 256 | 256 | 256 | 256 | 64 | 64 | 64 |
| Kelas Kinerja | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM | 7200 RPM |

KEANDALAN/INTEGRITAS DATA

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Siklus pemuatan/pembongkaran ⁴ | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 |
| 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 |
| Garansi terbatas (tahun) ⁵ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

MANAJEMEN DAYA⁶

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kebutuhan daya rata-rata (W) | | | | | | | |
| Baca/Tulis | 8,4 | 8,2 | 9,1 | 9,1 | 9,5 | 6,8 | 6,8 |
| Masa Tidak Terpakai | 4,6 | 4,6 | 7,1 | 5,8 | 8,1 | 6,1 | 6,1 |
| Siaga dan Tidur | 0,5 | 0,45 | 1,0 | 1,0 | 1,3 | 0,8 | 0,8 |

SPESIFIKASI LINGKUNGAN⁷

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Suhu (°C) | | | | | | | |
| Pengoperasian | 5 hingga 55 | 5 hingga 55 | 5 hingga 55 | 5 hingga 55 | 5 hingga 55 | 0 hingga 60 | 0 hingga 60 |
| Non-pengoperasian | -40 hingga 70 | -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) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Pengoperasian (2 mdtk, baca) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Non-pengoperasian (2 mdtk) | 250 | 250 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 |
| Akustik (dBA) ⁸ | | | | | | | |
| Masa Tidak Terpakai | 34 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Pencarian (rata-rata) | 38 | 36 | 36 | 36 | 34 | 30 | 30 |

DIMENSI FISIK

| | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------|------------|------------|
| 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 | 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 | 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 | 4/101,6 |
| Berat (lb/kg) | 1,65/0,75 ± 3% | 1,58/0,72 ± 3% | 1,58/0,72 ± 3% | 1,58/0,72 ± 10% | 1,32/0,60 | 0,99/0,45 | 0,95/0,43 |

Spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan.

¹ Tidak semua produk tersedia di semua kawasan.

² Seperti yang digunakan untuk kapasitas penyimpanan, satu megabyte (MB) = satu juta byte, 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 3 Gb/dtk dihitung sesuai dengan spesifikasi Serial ATA yang diterbitkan oleh organisasi SATA-I/O pada tanggal yang sama dengan lembar spesifikasi ini. Kunjungi www.sata-io.org untuk rincian.

³ 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.

⁴ Pelepasan muatan terkendali pada kondisi suhu ruangan.

⁵ Lihat <http://support.wd.com/warranty> untuk keterangan garansi di kawasan tertentu.

⁶ Pengukuran daya pada suhu normal ruangan.

⁷ Tidak ada kesalahan yang tidak dapat dipulihkan selama uji pengoperasian atau setelah uji non-pengoperasian.

⁸ Tingkat kekuatan bunyi.

Western Digital.

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

© 2020 Western Digital Corporation atau afiliasinya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Western Digital, Logo Western Digital, StableTrac, dan WD Black 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. Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari produk sebenarnya. Spesifikasi produk bisa berubah tanpa pemberitahuan.