



RINGKASAN PRODUK



WD Gold™ Enterprise Class NVMe™ SSD

Percepat Perusahaan Anda dengan WD Gold™

Tambahkan kekuatan NVMe™ ke perusahaan Anda guna meningkatkan responsivitas sistem dan melejitkan produktivitas sembari menurunkan TCO (Total Biaya Kepemilikan) secara keseluruhan. Tersedia dalam berbagai kapasitas* untuk memenuhi kebutuhan khusus bisnis Anda, WD Gold™ NVMe SSD dapat digunakan secara terpisah atau untuk melengkapi WD Gold HDD dan HDD lainnya untuk menangani beban kerja** berat dengan ketahanan yang dapat Anda percayai.

Keunggulan Produk

- Meningkatkan responsivitas sistem dan melejitkan produktivitas bisnis Anda dengan SSD NVMe™ kelas perusahaan generasi berikutnya.
- Perlindungan dari kehilangan daya membuat Anda dapat bekerja dengan percaya diri dan tenang.
- Membantu menyingkirkan data sensitif dengan penghapusan aman yang cepat dan efektif.
- Melengkapi WD Gold HDD Anda dengan WD Gold SSD berkinerja tinggi yang tersedia dalam berbagai kapasitas.

Meningkatkan responsivitas sistem

Memenuhi kebutuhan kinerja yang berat dan melejitkan produktivitas dengan SSD NVMe kelas perusahaan generasi berikutnya.

Bekerja dengan percaya diri

Perlindungan dari kehilangan daya menambah keandalan kelas perusahaan untuk memberikan ketenangan pikiran ekstra.

Menghapus data sensitif

Membantu mencegah siapa saja mengakses data sensitif dengan menghapusnya dengan teknologi penghapusan yang cepat dan efektif

Tambahan yang sempurna

Melengkapi WD Gold HDD Anda dengan WD Gold SSD berkinerja tinggi dalam berbagai kapasitas.

*Sebagaimana yang digunakan dalam kapasitas penyimpanan, satu terabyte (TB) = satu triliun byte. Total kapasitas yang dapat diakses bergantung pada lingkungan pengoperasian.

**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.

WD Gold™ Enterprise Class NVMe™ SSD

Spesifikasi

Antarmuka U.2 7mm	PCIe Gen3.1 x4			
Kapasitas Terformat ¹	0,96TB, 1,92TB, 3,84TB, 7,68TB			

Kinerja ²	0,96TB	1,92TB	3,84TB	7,68TB
Throughput Baca (maks MiB/dtk, Berurutan 128KiB)	3K	3,1K	3,1K	3,1K
Throughput Tulis (maks MiB/dtk, Berurutan 128KiB)	1,1K	2K	1,8K	1,8K
IOPS Baca (maks, Acak 4KiB)	413K	472K	469K	467K
IOPS Tulis (maks, Acak 4KiB)	44K	63K	63K	65K
IOPS Campuran (maks, 70/30 R/W, 4KiB)	111K	194K	174K	187K
Latensi (µs, 4KiB Baca Acak QD1, 99%) ³	210	208	221	225
Petabyte Maksimum Tertulis	1,4	2,8	5,61	11,21
Ketahanan ⁴ (DW/D)	0,8	0,8	0,8	0,8

Daya

Persyaratan (DC, +/- 10%)	+12V	+12V	+12V	+12V
Mode Pengoperasian (W, Rata-Rata)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
Masa Tidak Terpakai (W, Rata-Rata)	4,6	4,62	4,94	4,95

Keandalan

MTBF ⁵	2	2	2	2
Tingkat Kesalahan Bit yang Tidak Bisa Dikoreksi (UBER)	1 dalam 10 ¹⁷	1 dalam 10 ¹⁷	1 dalam 10 ¹⁷	1 dalam 10 ¹⁷
Garansi Terbatas ⁶	5	5	5	5

Ukuran Fisik

z-tinggi (mm)	7,00 +0,2/-0,5 (termasuk label)	7,00 +0,2/-0,5 (termasuk label)	7,00 +0,2/-0,5 (termasuk label)	7,00 +0,2/-0,5 (termasuk label)
Dimensi (lebar x panjang, mm)	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45	69,85 (+/- 0,25) x 100,45
Berat (gram, maks.)	95	95	95	95

Lingkungan

Suhu Pengoperasian ⁷	0°C hingga 70°C	0°C hingga 70°C	0°C hingga 70°C	0°C hingga 70°C
Suhu di Luar Pengoperasian ⁸	-40°C hingga 85°C	-40°C hingga 85°C	-40°C hingga 85°C	-40°C hingga 85°C

Informasi Pemesanan

	0,96TB	1,92TB	3,84TB	7,68TB
Nomor Model	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

¹ Sebagaimana digunakan untuk kapasitas penyimpanan, 1GB = 1 miliar byte, dan 1TB = satu triliun byte. Kapasitas yang sesungguhnya dapat lebih sedikit, tergantung pada lingkungan pengoperasian

² Seperti yang digunakan untuk laju transfer, 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.

³ Latensi baca rata-rata pada 4KiB, QD=1.

⁴ Perangkat ketahanan berdasarkan pada DW/D menggunakan beban kerja tulis acak 8KiB selama 5 tahun.

⁵ Spesifikasi MTBF berdasarkan pada populasi sampel dan diperkirakan dengan pengukuran statistik dan algoritma akselerasi yang berdasarkan pada kondisi pengoperasian umum untuk model drive ini. Nilai MTBF tidak memprediksi keandalan masing-masing drive dan bukan merupakan bagian garansi.

⁶ Garansi produk akan kedaluwarsa pada awal (i) tanggal ketika media flash telah mencapai satu persen (1%) dari sisa masa pakainya atau (ii) kedaluwarsanya jangka waktu yang berkaitan dengan produk.

⁷ Pembacaan suhu gabungan.

⁸ Nilai berdasarkan pada suhu sekitar. Hindari paparan non-pengoperasian pada suhu yang lebih tinggi dari 40°C untuk jangka waktu lebih dari tiga bulan.

Western Digital.