

LEMBAR DATA

Tangguh. Siap. Terukur.

SSD IronWolf 110



SSD Seagate® IronWolf® 110 dirancang untuk semua NAS bisnis dengan performa 24x7 untuk menangani lingkungan multipengguna di seluruh ragam kapasitas.



Fitur dan Manfaat Utama

- Interface SATA 6 Gb/dtk untuk kemudahan penggunaan
- Teknologi pengurangan kemungkinan hilangnya data Seagate DuraWrite™
- Kapasitas yang dapat disetel bagi solusi SSD yang dioptimalkan untuk performa atau kapasitas
- Sirkuit perlindungan data saat daya putus
- Keandalan kelas perusahaan dengan MTBF 2 juta jam, dan garansi terbatas selama 5 tahun

Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- Semua lapisan flash NAS
- Caching bertingkat pada NAS aktif
- NAS profesional kreatif
- Kecil, NAS perusahaan medium

Alihkan NAS ke level berikutnya dengan SSD SATA IronWolf 110 yang akan menghadirkan performa murni di sistem yang mendukung NAS cache semua lapisan maupun tingkatan flash. SSD kelas perusahaan ini menghadirkan ketahanan dan ketenangan lebih besar.

Dioptimalkan agar Tangguh

Mendorong performa NAS yang membutuhkan performa akses acak lebih cepat

Pertahankan performa cepat dan konsisten untuk beban kerja intensif baca dan campuran

Pilih pemantauan hard disk internal dengan NAS aktif menggunakan IronWolf Health Management¹

Selalu Dapat Diakses, Selalu Siap

Memerlukan lebih sedikit energi untuk berjalan pada NAS 24x7, serta menghemat biaya pendinginan dan energi secara keseluruhan

Dapatkan kapasitas dan ketahanan agar sesuai dengan berbagai aplikasi dan beban kerja

Terukur untuk Pertumbuhan Data pada NAS

Manfaatkan berbagai portofolio yang sesuai dengan kebutuhan bisnis Anda yang berkembang

Tergantung pada garansi terbatas selama 5 tahun dan termasuk paket Layanan Pemulihan Data selama 2 tahun

¹ Segera hadir pada NAS aktif

DURAWRITE



Spesifikasi					
Kapasitas	3.84 TB	1.92 TB	960 GB	480 GB	240 GB
Model Standar (TCG Pyrite)	ZA3840NM10001	ZA1920NM10001	ZA960NM10001	ZA480NM10001	ZA240NM10001
Fitur					
Antarmuka	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk	SATA 6 Gb/dtk
Jenis Flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Ukuran	2,5 inci x 7mm	2,5 inci x 7 mm	2,5 inci x 7 mm	2,5 inci x 7 mm	2,5 inci x 7 mm
Kinerja					
Pembacaan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB QD32 ¹	560	560	560	560	560
Penulisan Berurutan (MB/s) Terus-Menerus, 128 KB QD32 ¹	535	535	535	535	345
Baca Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB QD32 ¹	85.000	90.000	90.000	75.000	55.000
R70R Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB QD32 ¹	60.000	65.000	50.000	40.000	30.000
Tulis Acak (IOPS) Terus-Menerus, 4 KB QD32 ¹	45.000	50.000	55.000	50.000	30.000
Latensi Baca Rata-Rata (µs), 4 KB QD1 ¹	175	160	155	155	155
Latensi Tulis Rata-Rata (µs), 4 KB QD1 ¹	40	35	40	40	40
Ketahanan/Keandalan					
TB (Byte Total Tertulis)	7.000	3.500	1.750	875	435
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17	1 per 10E17
Waktu Rata-Rata Sebelum Kerusakan (MTBF, jam)	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Garansi Terbatas (tahun)	5	5	5	5	5
Manajemen Daya					
Daya Rata-Rata Maks Aktif +5V/+12V (W) ²	3,5	3,4	3,2	2,7	2,3
Daya Siaga Rata-Rata (W)	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
Lingkungan					
Suhu, Operasi Internal (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Suhu, Tidak Beroperasi (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	20	20	20	20	20
Benturan, 0,5 ms (G)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Fisik					
Tinggi (mm/in, maks.)	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in	7 mm/0,276 in
Lebar (mm/in, maks.)	70,1 mm/2,76 in	70,1 mm/2,76 in	70,1 mm/2,76 in	70,1 mm/2,76 in	70,1 mm/2,76 in
Tebal (mm/in, maks.)	100,25 mm/3,947 in	100,25 mm/3,947 in	100,25 mm/3,947 in	100,25 mm/3,947 in	100,25 mm/3,947 in
Bobot (g/lb)	77 g/0,169 lb	77 g/0,169 lb	77 g/0,169 lb	77 g/0,169 lb	77 g/0,169 lb
Jumlah Unit Karton	10	10	10	10	10

¹ Data performa didasarkan pada pengujian beban kerja dan kondisi tertentu dan dapat berubah sewaktu-waktu. Performa memperkirakan bahwa beban kerja data perusahaan biasa memiliki entropi sebesar 80%.

² Poin kapasitas 3,84 TB, 1,92 TB, dan 960 GB memerlukan daya tambahan 12V selain 5V.

seagate.com



AMERIKA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 ASIA/PASIFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 EROPA, TIMUR TENGAH, DAN AFRIKA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2018 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Seagate, Seagate Technology, dan logo Spiral adalah merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. DuraWrite, logo DuraWrite, dan IronWolf adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC atau salah satu perusahaan afiliasinya di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Semua merek dagang atau merek dagang terdaftar lainnya adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. Jika mengacu pada kapasitas hard disk, satu gigabyte, atau GB, sama dengan satu miliar byte dan satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte. Sistem operasi komputer Anda mungkin menggunakan standar pengukuran berbeda dan melaporkan kapasitas lebih rendah. Selain itu, beberapa kapasitas yang dicantumkan digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, oleh karenanya tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Laju data sebenarnya mungkin bervariasi tergantung pada lingkungan operasi dan faktor lain seperti antarmuka pilihan dan kapasitas disk. Ekspor atau ekspor ulang perangkat keras atau perangkat lunak Seagate diatur oleh Departemen Perdagangan AS, Biro Industri dan Keamanan (untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.bis.doc.gov) dan mungkin dikendalikan untuk ekspor, impor, dan penggunaan di negara lain. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1998.1-1811D November 2018