

# 600 Pro SSD

## Lembar Data

### Satu Kelas Di Atas SSD Klien

- Menghadirkan IOPS/watt tertinggi untuk meningkatkan kinerja sistem dan menurunkan daya serta biaya pendinginan untuk berbagai aplikasi pusat data dan awan yang sangat memerlukan kinerja.
- Kinerja yang cepat dan konsisten serta latensi yang rendah selama periode garansi hard disk.
- Membantu menurunkan kesenjangan kinerja antara I/O penyimpanan dengan operasi CPU.
- Menyediakan kapasitas pengguna hingga 480 GB.
- Membantu menjaga data dari hilangnya daya yang tak terduga.
- Membantu melindungi data dari kerusakan yang tak terdeteksi dan tak disengaja (kesalahan tersembunyi).
- Satu hard disk—dengan banyak kegunaan.

### Cocok Untuk Berbagai Aplikasi

- Berbagai aplikasi pusat data yang sangat membutuhkan kinerja dan intensif baca seperti pengindeksan data, caching tepi, streaming data, atau pembuatan game/perangkat lunak.
- Para pembuat sistem awan, penyedia sistem awan, jaringan pembuatan konten, dan lingkungan perusahaan yang divirtualisasi yang menuntut nilai IOPS/W tertinggi.
- Prakarsa TI ramah lingkungan dan pengurangan TCO.
- Pusat data yang dibatasi daya dan ruang.



# 600 Pro SSD



Bukan sekadar SSD klien, hard disk 600 Pro SSD Seagate® memanfaatkan dan mengandalkan keahlian perusahaan yang sudah terbukti dan teruji, seperangkat fitur yang dibuat khusus untuk kebutuhan perusahaan, serta keunggulan manufaktur untuk menghadirkan level integritas data, pengelolaan, interoperabilitas, dan dukungan yang tinggi. Dioptimalkan untuk teknologi NAND, teknologi pemulihan kesalahan multi-lapis Seagate dengan penyandian deteksi dan pembetulan

kesalahan yang canggih ini membantu memastikan integritas data. Seagate melakukan pengujian interoperabilitas dan kondisi kegagalan yang ketat dan menyeluruh untuk menghadirkan kualitas dan interoperabilitas yang diharapkan dari sebuah SSD kelas perusahaan yang sebenarnya. Dan tentunya, hard disk ini didukung oleh dukungan yang unggul di industri, hubungan rantai pasokan dan jaringan mitra global yang kuat.

Spesifikasi	480 GB <sup>1</sup>	400 GB <sup>1</sup>	240 GB <sup>1</sup>	200 GB <sup>1</sup>	120 GB <sup>1</sup>	100 GB <sup>1</sup>
Nomor Model	ST480FP0021	ST400FP0021	ST240FP0021	ST200FP0021	ST120FP0021	ST100FP0021
Opsi Antarmuka	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Jenis NAND Flash	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
<b>Kinerja</b>						
Laju Transfer Data Terus Menerus (MB/s)	520	520	520	520	520	520
Laju Transfer Data I/O, Maks (MB/s)	600	600	600	600	600	600
Laju Perintah Baca/Tulis Berurutan (MB/s) Puncak, 128 KB	520/450	520/450	520/450	520/450	520/300	520/300
Laju Perintah Baca/Tulis Acak (KIOPS) Puncak, 4 KB	85/11	85/30	85/11	85/30	80/8	80/20
<b>Konfigurasi/Keandalan</b>						
Kesalahan Baca yang Tidak Bisa Dipulihkan per Bit yang Dibaca, Maks	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16	1 per 10E16
Tingkat Kesalahan Tahunan/Annualized Failure Rate (AFR)	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
Terabyte Total Tertulis (TBW) Selama Masa Garansi <sup>2</sup>	350	1.080	134	520	24	220
Garansi Terbatas Berdasarkan Penggunaan (tahun) <sup>3</sup>	5	5	5	5	5	5
<b>Manajemen Daya</b>						
Arus Start Maks +5 V (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Daya Tidur Rata-rata (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Daya Idle Rata-rata (W)	1,25	1,25	1,05	1,05	1,05	1,05
Daya Operasi Rata-rata (W)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
<b>Lingkungan</b>						
Suhu Operasi Internal (°C)	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70	0 hingga 70
Suhu Tidak Beroperasi (°C)	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75	-40 hingga 75
Laju Perubahan Suhu/Jm, Maks (°C)	20	20	20	20	20	20
Kelembapan Relatif, Tidak Berembun (%)	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95	5 hingga 95
Benturan, 0,5 ms (G)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Getaran, 20 Hz hingga 2.000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
<b>Fisik</b>						
Tinggi (mm/in) <sup>4</sup>	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Lebar (mm/in) <sup>4</sup>	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76
Tebal (mm/in) <sup>4</sup>	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955
Berat (g/lb)	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220
Jumlah Unit Karton	20	20	20	20	20	20
Karton per Palet	45	45	45	45	45	45
Karton per Lapisan	9	9	9	9	9	9

<sup>1</sup> Jika mengacu pada kapasitas hard disk, satu gigabyte, atau GB, sama dengan satu miliar byte.

<sup>2</sup> Per standar JEDEC JESD218A menggunakan JESD219A beban kerja perusahaan dengan semua LBA yang dialokasikan

<sup>3</sup> Masa garansi yaitu 5 tahun atau ketika indikator masa pakai perangkat mencapai 0 (nol), mana saja yang pertama terjadi.

<sup>4</sup> Dimensi fisik hard disk ini sesuai dengan Standar Small Form Factor (SFF-8201) yang dapat ditemukan di [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Untuk dimensi dari hal yang terkait dengan konektor, lihat SFF-8223.

[www.seagate.com](http://www.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