

# 600 Pro SSD

## Datenblatt

### Eine Klasse besser als Client-SSDs

- bietet die höchste IOPs/Watt zur Steigerung der Systemleistung und Senkung der Strom- und Kühlkosten für leistungshungrige Rechenzentren und Cloud-Anwendungen
- hohe und konstante Leistung sowie geringe Latenz während des gesamten Garantiezeitraums der Festplatte
- trägt zur Senkung der Leistungslücken zwischen E/A-Speicherleistung und CPU-Betrieb bei
- bietet bis zu 480 GB Speicherkapazität
- schützt Daten vor unerwarteten Stromausfällen
- schützt Daten vor unerkannter und unbeabsichtigter Silent Data Corruption
- eine Festplatte – viele Anwendungsmöglichkeiten

### Optimale Einsatzbereiche

- leistungshungrige und leseintensive Rechenzentrumsanwendungen wie Datenindexierung, Edge Caching, Daten-Streaming oder Spiele/Software
- Cloud-Systemhersteller, Cloud-Serviceanbieter, Content Delivery Networks und virtualisierte Unternehmensumgebungen, die höchste IOPs/W erfordern
- umweltfreundliche IT-Initiativen und Strategien zur Senkung der Gesamtkosten
- leistungs- und platzbeschränkte Rechenzentren



# 600 Pro SSD



Neben ihrer Funktion als Client-SSD setzt die 600 Pro SSD von Seagate® auf bewährte Unternehmenserfahrung, einen speziell auf Unternehmen abgestimmten Funktionsumfang sowie auf hervorragende Herstellungsqualität und sorgt somit für höchstmögliche Datenintegrität, Verwaltbarkeit, Interoperabilität und ausgezeichneten Support. Die für NAND-Technik optimierte, mehrlagige Fehlerbehebung von Seagate mit erweiterter Fehlererkennung und Korrekturverschlüsselung

garantiert die Integrität der Daten. Um die Qualität und die Interoperabilität bieten zu können, die von der echten SSD der Enterprise-Klasse erwartet wird, führt Seagate kostenintensive und gründliche Tests in Bezug auf Fehlerbedingungen und Interoperabilität durch. Und selbstverständlich bietet diese Festplatte auch branchenführenden Support, tiefgreifende Lieferkettenbeziehungen sowie weltweite Partnernetzwerke.

Technische Daten	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>
Modellnummer	ST480FP0021	ST400FP0021	ST240FP0021	ST200FP0021	ST120FP0021	ST100FP0021
Schnittstellenooptionen	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s	SATA mit 6 Gbit/s
NAND-Flash	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
<b>Leistung</b>						
Anhaltender Datendurchsatz (MB/s)	520	520	520	520	520	520
E/A-Datenübertragungsrate, max. (MB/s)	600	600	600	600	600	600
Befehlsrate bei sequenziellen Lese-/Schreibvorgängen (MB/s) maximal 128 KB	520/450	520/450	520/450	520/450	520/300	520/300
Befehlsrate bei zufälligen Lese-/Schreibvorgängen (IOPs) maximal 4 KB	85/11	85/30	85/11	85/30	80/8	80/20
<b>Konfiguration/Zuverlässigkeit</b>						
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit, max.	1 pro 10 <sup>16</sup>	1 pro 10 <sup>16</sup>	1 pro 10 <sup>16</sup>	1 pro 10 <sup>16</sup>	1 pro 10 <sup>16</sup>	1 pro 10 <sup>16</sup>
Annualized Failure Rate (AFR)	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %
Gesamtmenge geschriebener Daten in Terabyte (TBW) während des Garantiezeitraums <sup>2</sup>	350	1.080	134	520	24	220
Beschränkte nutzungsbasierte Garantie (Jahre) <sup>3</sup>	5	5	5	5	5	5
<b>Strommanagement</b>						
+5 V max. Startstrom (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Durchschnittliche Sleep-Leistung (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Durchschnittliche Leistung im Leerlauf (W)	1,25	1,25	1,05	1,05	1,05	1,05
Durchschnittliche Leistung im eingeschalteten Zustand (W)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
<b>Umgebung</b>						
Interne Betriebstemperatur (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 75	-40 bis 75	-40 bis 75	-40 bis 75	-40 bis 75	-40 bis 75
Maximale Temperaturänderung pro Stunde (°C)	20	20	20	20	20	20
Relative Luftfeuchtigkeit (%; kondensationsfrei)	5 bis 95	5 bis 95	5 bis 95	5 bis 95	5 bis 95	5 bis 95
Erschütterung, 0,5 ms (in G)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Schwingungen, 20 Hz bis 2.000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
<b>Abmessungen</b>						
Höhe (mm) <sup>4</sup>	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Breite (mm) <sup>4</sup>	70,10	70,10	70,10	70,10	70,10	70,10
Tiefe (mm) <sup>4</sup>	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Gewicht (g)	100	100	100	100	100	100
Menge pro Karton	20	20	20	20	20	20
Kartons pro Palette	45	45	45	45	45	45
Kartons pro Lage	9	9	9	9	9	9

<sup>1</sup> Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

<sup>2</sup> Gemäß JEDEC-Standard JESD218A mit Enterprise Workload JESD219A und allen zugewiesenen LBAs

<sup>3</sup> Die Garantiezeit beträgt entweder 5 Jahre oder endet, wenn der Lebensdauerindikator des Geräts den Wert Null (0) erreicht, je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt.

<sup>4</sup> Diese Festplattenabmessungen entsprechen dem Standard bei kleinem Formfaktor (SFF-8201) gemäß [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Abmessungen in Bezug auf Stecker finden Sie unter SFF-8223.

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

NORD- UND SÜDAMERIKA  
ASIEN/PAZIFIK  
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

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

© 2013 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächliche Datenübertragungsrate kann abhängig von der Betriebsumgebung und anderen Faktoren variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1790.1-1304DE, April 2013