

600 Pro SSD

Veri Dosyası

Client SSD'lerinin Bir Sınıf Üstü

- Performans ihtiyacı yüksek veri merkezi ve bulut uygulamalarının sistem performansını iyileştirmek ve güç ve soğutma maliyetlerini düşürmek için en yüksek IOPS/Watt oranını sunar;
- Diskin garanti dönemi boyunca hızlı, tutarlı performans ve düşük gecikme;
- Depolama G/Ç ile CPU işlemleri arasındaki performans boşluklarını azaltmaya yardımcı olur;
- Maksimum 480 GB kullanıcı kapasitesi sunar;
- Verilerin beklenmedik elektrik kesintisine karşı korunmasına yardımcı olur;
- Verileri tespit edilemeyen, istenmeyen bozulmaya (sessiz hatalara) karşı korumaya yardımcı olur;
- Tek disk—çok kullanım durumları.

En Uygun Uygulamalar

- Veri dizinleme, kenarı önbelleğe alma, veri akışı veya oyun/yazılım sunumu gibi performans ihtiyacı yüksek, yoğun okuma yapılan veri merkezi uygulamaları;
- En yüksek IOPS/W değeri gereken bulut sistemi kurucuları, bulut hizmeti sağlayıcıları, içerik sunum ağları ve sanallaştırılmış işletme ortamları;
- Yeşil BT ve TCO'yu (Toplam Mülkiyet Maliyeti) düşürme girişimleri;
- Güç ve yer sınırlandırmaları olan veri merkezleri.



600 Pro SSD



Bir client SSD'den fazlası olan Seagate® 600 Pro SSD diski, yüksek seviyede veri bütünlüğü, yönetilebilirlik, birlikte çalıştırılabilirlik ve destek sunmak için kanıtlanmış işletme uzmanlığından, işletmeye göre ayarlanmış bir özellik setinden ve üretim mükemmelliğinden yararlanır. NAND teknolojisi için iyileştirilmiş olan Seagate çok katmanlı hata kurtarma teknolojisi ile gelişmiş hata saptama ve düzeltme kodlaması,

veri bütünlüğünün sağlanmasına yardımcı oluyor. Seagate, gerçek bir işletme sınıfı SSD'den beklenen kaliteyi ve birlikte çalıştırılabilirliği sunmak için kapsamlı, zorlu bir arıza koşulu ve birlikte çalıştırılabilirlik testi gerçekleştiriyor. Bu disk tabii ki endüstride lider destek, derin tedarik zinciri ilişkileri ve küresel ortak ağlarıyla da destekleniyor.

Spesifikasyonlar	480 GB ¹	400 GB ¹	240 GB ¹	200 GB ¹	120 GB ¹	100 GB ¹
Model Numarası	ST480FP0021	ST400FP0021	ST240FP0021	ST200FP0021	ST120FP0021	ST100FP0021
Arabirim Seçenekleri	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
NAND Flash Tipi	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Performans						
Sürdürülebilir Veri Aktarma Oranı (MB/sn)	520	520	520	520	520	520
G/Ç Veri Aktarma Oranı, Maks. (MB/sn)	600	600	600	600	600	600
Sıralı Okuma/Yazma Komutu Hızı (MB/sn) Tepesi, 128 KB	520/450	520/450	520/450	520/450	520/300	520/300
Rastgele Okuma/Yazma Komutu Hızı (KIOPS) Tepesi, 4 KB	85/11	85/30	85/11	85/30	80/8	80/20
Yapılandırma/Güvenilirlik						
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10 ¹⁶ başına 1 tane	10 ¹⁶ başına 1 tane	10 ¹⁶ başına 1 tane	10 ¹⁶ başına 1 tane	10 ¹⁶ başına 1 tane	10 ¹⁶ başına 1 tane
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	%0,58	%0,58	%0,58	%0,58	%0,58	%0,58
Garanti Süresince Yazılan Toplam Terabayt Miktarı (TBW) ²	350	1080	134	520	24	220
Sınırlı Kullanım Tabanlı Garanti (yıl) ³	5	5	5	5	5	5
Güç Yönetimi						
+5 V Maks Başlangıç Akımı (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ortalama Uyku Gücü (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Ortalama Bekleme Gücü (W)	1,25	1,25	1,05	1,05	1,05	1,05
Ortalama Çalışma Gücü (W)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Çevresel						
Dahili Çalışma Sıcaklığı (°C)	0 - 70	0 - 70	0 - 70	0 - 70	0 - 70	0 - 70
Çalışmaz Durumdaki Sıcaklık (°C)	-40 - 75	-40 - 75	-40 - 75	-40 - 75	-40 - 75	-40 - 75
Sıcaklığın Değişme Hızı/Saat, Maks (°C)	20	20	20	20	20	20
Bağıl Nem, Yoğuşmuyor (%)	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası
Darbe, 0,5 msn (G)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Titreşim, 20 Hz - 2000 Hz (Grm)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Fiziksel						
Yükseklik (mm/inç) ⁴	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Genişlik (mm/inç) ⁴	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76
Derinlik (mm/inç) ⁴	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955
Ağırlık (g/lb)	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı	45	45	45	45	45	45
Katman Başına Karton Sayısı	9	9	9	9	9	9

¹ Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta eşittir.

² Tüm LBA'lar ayrılmış olarak, JESD219A işletme iş yükünü kullanan JEDEC JESD218A standardına göre

³ Garanti süresi 5 yıl ile cihazın kullanımı ömrü göstergesinin sıfıra (0) gelmesi arasından hangisi daha önce gerçekleşirse, odur.

⁴ Diskin fiziksel boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Konektörle ilgili boyutlar için bkz. SFF-8223.

www.seagate.com

KUZEY VE GÜNEY AMERİKA
ASYA/PASİFİK
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRIKA

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