

Veri Dosyası

Pulsar® XT.2

En yüksek kurumsal SSD performansı —
kurumsal depolama liderinden

**400, 200 ve 100 GB katı hal diskleri •
SLC NAND flash • 6 Gb/sn SAS**

Önemli Avantajları

- Gerçek dünyadaki karmaşık, karışık iş yükü işletme ortamları için gereken tutarlı yüksek performansı sunarak, müşteri deneyimini iyileştirir
- Kurumsal müşterilerin ihtiyaç duyduğu disk dayanıklılığını ve veri bütünlüğünü sunar
- OEM'lere, sistem kurucularına ve veri merkezlerine zorlu işletme ortamları için gereken yüksek seviyede servis, destek ve başarıyı sunar
- Sistem karmaşıklığını ve işletme genel masraflarını düşürmek için ortak depolama temeli
- Ölçeklenebilirlik ve güvenilirlik için standart kurumsal 6 Gb/sn SAS arabirimini destekler ve yazılım yığınında uyumsuzluğu önler
- 2,5 inç form faktörü, varolan HDD yuvalarına uyur, kasa veya ekosistemi değişikliği gerekmez
- Gereksiz kapanma sürelerini önlemek için, çalışırken takılabilir
- Gelişmiş ortam yönetimi teknolojisi, beklenmedik veri değişim veya kaybına karşı korunmaya yardımcı olur
- İsteğe Bağlı Kendiliğinden Şifrelemeli Disk (SED) modelleri (sadece 400 GB), disk kaybolduğu, çalındığı veya ıskartaya ayrıldığı durumlarda şirketlere kurumsal ve federal veri güvenliği talimatlarına uymaya ve verileri korumaya yardımcı olur¹

En Uygun Uygulamalar

- Katman 0, harici depolama dizeleri
- Yüksek performans gerektiren, yoğun yazmalı kurumsal uygulamalar
- Katı hal teknolojisinin avantajlarını isteyen blade sunucular, genel sunucular ve doğrudan bağlı depolama (DAS) çözümleri
- Otomatik katmanlama çözümleri kullanan işletme mimarileri



¹ Kendiliğinden Şifrelemeli Disk modelleri, tüm ülke veya kapasitelerde kullanılamaz. TCG ile uyumlu bir ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerektirir.

Pulsar® XT.2

En yüksek kurumsal SSD performansı —
kurumsal depolama liderinden



Tutarlı, Hızlı Performans

Veri merkezlerinin en yüksek değerinde verileri hızlı, tutarlı ve güvenilir bir şekilde depolaması ve sunması gerekir. Pulsar XT.2 SSD, karmaşık, karışık iş yükü işletme ortamları için tasarlanmıştır. Son kullanıcının performansını etkilemeden arka plan veri ve ortam yönetimi görevlerini gerçekleştirir. Disk, küçük form faktöründeki, SAS bazlı SSD'deki kullanılabilir en hızlı rastgele yazma performansını, en iyi rastgele okumadan rastgele yazmaya performansı dengesini ve yoğun yazma gerektiren Katman 0 uygulamalarının ihtiyaç duyduğu hızı sunarken, okuma ile yazma işlemleri arasındaki zaman değişikliğini en aza indirir.

İşletme Sınıfı Dayanıklılık ve Veri Bütünlüğü

Pulsar XT.2 SSD, rutin olarak günde 35 tam disk yazımından fazlasını (cihazın ömrü boyunca maksimum 25 petabayt) gerçekleştirerek, zorlu işletme ortamlarında gereken dayanıklılığı sunar. Beklenmedik veri değişim veya kaybına karşı korunmaya yardımcı olmak için, gelişmiş ortam yönetimi teknikleri sunar. Aynı zamanda ortam tarama kullanır, okuması bozulmuş veri hatalarına karşı korunmaya yardımcı olur ve bilgi koruma, verilerin kullanım ömürleri boyunca istenmeden değiştirilmesini sağlamaya yardımcı olur. Güç kaybı veri koruması, verilerin güç kaybı sırasında kaybolmamasını veya istenmeden değiştirilmesini sağlamaya yardımcı olur ve gelişmiş aşınma seviyelendirme algoritmaları, SSD'nin ömrünü en üst düzeye çıkarmak için tüm NAND bloklarına eşit bir şekilde yazılmasını sağlar.

Ölçeklenebilirlik ve Azaltılmış Sistem Karmaşıklığı

Pulsar XT.2 SSD, ölçeklenebilirliği artırmak için ve yazılım yığını uyumluluğu sorunlarını önlemek için standart endüstri SAS arabirimini kullanır. Aynı zamanda kasa veya ekosistem değişikliklerini veya kapanma sürelerini önlemek için varolan disk yuvalarına çalışırken takılabilen standart 2,5 inç form faktörlerini kullanır.

Dünya Sınıfında Servis ve Destek

Seagate, sürekli olarak endüstrinin en yüksek kaliteli ürünlerini ve desteğini sunacak küresel varlığa ve kurumsal depolama ekosistemi müşteri ilişkilerine, sistemlerine, kişilerine işlemlerine sahiptir.

Teknik Özellikler ²	400 GB ¹	200 GB ¹	100 GB ¹
Model Numarası	ST400FX0002 ST400FX0012 ³	ST200FX0002	ST100FX0002
Arabirim	6 Gb/sn SAS	6 Gb/sn SAS	6 Gb/sn SAS
NAND Flash Tipi	SLC	SLC	SLC
Ürün Uygulama Sınıfı	Kurumsal	Kurumsal	Kurumsal
Depolama Tipi	SSD	SSD	SSD
Performans			
Sürdürülebilir Veri Aktarma Oranı (MB/sn)	360	360	360
G/Ç Veri Aktarma Oranı, Maks. (MB/sn)	600	600	600
Sıralı Okuma/Yazma Komutu Oranı (MB/sn)	360/300	360/300	360/300
Tepe, 128 KB	360/300	360/300	360/300
Rastgele Okuma/Yazma Komutu Oranı (IOPS)	48.000/22.000	48.000/22.000	48.000/22.000
Tepe, 4KB	48.000/22.000	48.000/22.000	48.000/22.000
Yapılandırma / Güvenilirlik			
Okunan Bit Başına Anarlamayan Okuma Hataları	10E16 başına 1 LBA	10E16 başına 1 LBA	10E16 başına 1 LBA
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	% 0,44	% 0,44	% 0,44
Güç Yönetimi			
+12 / +5V Başlangıç Maks Akımı (A)	0,45/1,15	0,30/1,13	0,31/1,09
Ortalama Bekleme Gücü (W)	5,92	4,04	4,04
Ortalama Çalışma Gücü (W)	6,67	4,97	4,82
Çevresel			
Ortam Sıcaklığı (C°)			
Çalışır durumda	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında	0 ile 60 arasında
Çalışmaz durumda	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında	-40 ile 70 arasında
Saatteki Sıcaklık Değişikliği, Çalışıyor, Maks	20	20	20
Saatteki Sıcaklık Değişikliği, Çalışmıyor, Maks	20	20	20
Darbe, 0,5 msn (G)			
Çalışıyor, Maks	1000	1000	1000
Çalışmıyor, Maks	1000	1000	1000
Bağıl Nem, Yoğuşmuyor (%)			
Çalışır durumda	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası
Çalışmaz durumda	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası
Titreşim, 20-2000 Hz (Grm)			
Çalışır durumda	16	16	16
Çalışmaz durumda	16	16	16
Fiziksel			
Yükseklik (inç / mm) ⁴	0,591/15,00	0,276/7,00	0,276/7,00
Geniçlik (inç / mm) ⁴	2,760/70,10	2,760/70,10	2,760/70,10
Uzunluk (inç / mm) ⁴	3,955/100,45	3,955/100,45	3,955/100,45
Karton Birim Miktarı	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı	45	45	45
Katman Başına Karton Sayısı	9	9	9
Garanti			
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5

¹ Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir.

² Sunulan veriler, \$12 bayt biçimine dayalıdır.

³ Kendiliğinden Şifrelemeli Disk modeli, TCG uyumlu bir ana bilgisayar ve ya kontrol birimi desteği gerektirir.

⁴ Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Formu Faktörü Standardına (SFF-8201) uygundur. Konektörle ilgili boyutlar için bakın SFF-8223.

seagate.com

Ücretsiz: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(Ücretli: 001 405 324 4714)



Seagate
Secure®



Birleştirilmiş
Depolama



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

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD, +1 831-438-6550
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

© 2011 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. ABD'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve / veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. Pulsar, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve / veya diğer ülkelerde ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Geçerli veri oranları, çalışma ortamına ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1729.1-1103TR, Mart 2011