



2,5 inç SSD VERİ DOSYASI

Hızlı Veri Merkezi Uygulamaları İçin Üretildi Nytro 2032 SAS SSD Serisi



Seagate® Nytro® 2032 SAS SSD; 2,5 inç x 15 mm form faktöründe 7 TB'ye kadar kapasite, 840 MB/sn'ye varan hızlara sahip 12 Gb/sn arabirim, disk izleme, devlet düzeyinde şifreleme ve 3'e varan DWPD ile olan zorlu kurumsal iş yükleri için hızlı, ölçeklendirilebilir ve güvenli performans sunar.



En İyi Uygulama Alanları

- Tek bağlantı noktalı, yüksek kapasiteli depolama sistemleri
- SATA uyumlu sistemler

Önemli Avantajları

7x24 performans için 12 Gb/sn SAS arabirim ve tek bağlantı noktası

2,5 inç x 15 mm form faktöründe 7 TB'ye varan yüksek yoğunluklu kapasiteler

Daha iyi tepki ve kullanıcı deneyimi için düşük gecikme süresi ve yüksek QoS

SeaChest ile SSD durumunu kolayca yönetip izleyin

İş yükü, kullanım ve TCO taleplerini karşılamak için iki dayanıklılık seçeneği

Kritik görev uygulamaları için güvenilir veri koruması sağlar

Gelişmiş veri güvenliği için Güvenli İndirme ve Tanılama (SD&D), SED ve SED FIPS 140-2 seçenekleri sunan Seagate Secure™¹

Linux ve Microsoft OS ile kolay entegrasyon için tasarlandı

¹ Kendiliğinden şifrelemeli diskler (SED), tüm modellerde veya ülkelerde mevcut değildir. TCG ile uyumlu ana bilgisayar veya kontrol birimi desteği gerekebilir.



Teknik Özellikler	Nytro 2332 — Ölçeklendirilmiş Dayanıklılık			
Kapasite	7.68 TB	3.84 TB	1.92 TB	960 GB
Standart Model	XS7680SE70124	XS3840SE70124	XS1920SE70124	XS960SE70124
Seagate Secure™ SED Modeli ¹	XS7680SE70134	XS3840SE70134	XS1920SE70134	XS960SE70134
Seagate Secure FIPS 140-2/Common Criteria Modeli ¹	XS7680SE70144	XS3840SE70144	XS1920SE70144	XS960SE70144
Seagate Instant Secure Erase (ISE) Modeli	XS7680SE70154	XS3840SE70154	XS1920SE70154	XS960SE70154
Özellikler				
Arabirim (Tek Bağlantı Noktalı)	SAS 12 Gb/sn	SAS 12 Gb/sn	SAS 12 Gb/sn	SAS 12 Gb/sn
NAND Flash Tipi	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Form Faktörü	2,5 inç x 15 mm	2,5 inç x 15 mm	2,5 inç x 15 mm	2,5 inç x 15 mm
Performans				
Aralıksız Sıralı Okuma (MB/sn), 128 KB ²	810	810	840	840
Aralıksız Sıralı Yazma (MB/sn), 128 KB ²	650	650	650	650
Aralıksız Rastgele Okuma (IOPS), 4 KB ²	175.000	175.000	180.000	180.000
Aralıksız Rastgele Yazma (IOPS), 4 KB ²	45.000	45.000	53.000	53.000
Aralıksız %30 Rastgele Yazma (IOPS), 4 KB ²	115.000	115.000	118.000	115.000
Dayanıklılık/Güvenilirlik				
Hayat Boyu Dayanıklılık (Diske Günde Yazma Sayısı)	1	1	1	1
Toplam Yazılan Bayt (TB)	14.000	7.000	3.500	1.700
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E17 başına 1 tane	10E17 başına 1 tane	10E17 başına 1 tane	10E17 başına 1 tane
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5
Güç Yönetimi				
+5/+12V Maks. Başlangıç Akımı (A)	0,80/0,21	0,80/0,21	0,80/0,21	0,80/0,21
Ortalama Bekleme Gücü (W)	4,6	4,6	4,6	4,6
Fiziksel				
Yükseklik (inç/mm, maks) ³	0,591 inç/15 mm	0,591 inç/15 mm	0,591 inç/15 mm	0,591 inç/15 mm
Genişlik (inç/mm, maks) ³	2,76 inç/70,1 mm	2,76 inç/70,1 mm	2,76 inç/70,1 mm	2,76 inç/70,1 mm
Derinlik (inç/mm, maks) ³	3,955 inç/100,45 mm	3,955 inç/100,45 mm	3,955 inç/100,45 mm	3,955 inç/100,45 mm
Ağırlık (lb/g)	0,364 lb/165 g	0,364 lb/165 g	0,364 lb/165 g	0,364 lb/165 g
Karton Birim Miktarı	10	10	10	10
Palet Başına Karton Sayısı	90	90	90	90
Katman Başına Karton Sayısı	9	9	9	9

1 Tüm diskler tüm ülkelerde kullanılamaz. Seagate Secure diskleri, ISO/IEC 27040 ve NIST 800-88 standartlarını karşılamaktadır ve TCG ile uyumlu ana bilgisayar kullanımına veya kontrol birimi desteğine ihtiyaç duyabilir.

2 Tüm performans ölçümleri kullanım ömrünün başında PHY başına 32 kuyruk derinliğinde gerçekleştirilmiştir. Sistem uygulama performansı, SAS ana bilgisayarına ve önceki sistem iş yüküne bağlı olarak değişebilir.

3 Bu temel raf boyutları www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardı (SFF-8201) ile uyumludur. Konektörle ilgili boyutları için bkz. SFF-8223 (SAS modelleri).



Teknik Özellikler	Nytro 2532 — Karışık İş Yükleri		
Kapasite	3.84 TB	1.92 TB	960 GB
Standart Model	XS3840LE70124	XS1920LE70124	XS960LE70124
Seagate Secure™ SED Modeli ¹	XS3840LE70134	XS1920LE70134	XS960LE70134
Seagate Secure FIPS 140-2/Common Criteria Modeli ¹	XS3840LE70144	XS1920LE70144	XS960LE70144
Seagate Instant Secure Erase (ISE) Modeli	XS3840LE70154	XS1920LE70154	XS960LE70154
Özellikler			
Arabirim (Tek Bağlantı Noktası)	SAS 12 Gb/sn	SAS 12 Gb/sn	SAS 12 Gb/sn
NAND Flash Tipi	3D eTLC	3D eTLC	3D eTLC
Form Faktörü	2,5 inç × 15 mm	2,5 inç × 15 mm	2,5 inç × 15 mm
Performans			
Aralıksız Sıralı Okuma (MB/sn), 128 KB ²	840	840	840
Aralıksız Sıralı Yazma (MB/sn), 128 KB ²	650	650	650
Aralıksız Rastgele Okuma (IOPS), 4 KB ²	175.000	175.000	175.000
Aralıksız Rastgele Yazma (IOPS), 4 KB ²	77.000	77.000	77.000
Aralıksız %30 Rastgele Yazma (IOPS), 4 KB ²	152.000	143.000	143.000
Dayanıklılık/Güvenilirlik			
Hayat Boyu Dayanıklılık (Diske Günde Yazma Sayısı)	3	3	3
Toplam Yazılan Bayt (TB)	21.000	10.500	5.300
Okunan Bit Başına Kurtarılamayan Okuma Hataları	10E17 başına 1 tane	10E17 başına 1 tane	10E17 başına 1 tane
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	0,35%	0,35%	0,35%
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5
Güç Yönetimi			
+5/+12V Maks. Başlangıç Akımı (A)	0,80/0,21	0,80/0,21	0,80/0,21
Ortalama Bekleme Gücü (W)	4,6	4,6	4,6
Fiziksel			
Yükseklik (inç/mm, maks) ³	0,591 inç/15 mm	0,591 inç/15 mm	0,591 inç/15 mm
Genişlik (inç/mm, maks) ³	2,76 inç/70,1 mm	2,76 inç/70,1 mm	2,76 inç/70,1 mm
Derinlik (inç/mm, maks) ³	3,955 inç/100,45 mm	3,955 inç/100,45 mm	3,955 inç/100,45 mm
Ağırlık (lb/g)	0,364 lb/165 g	0,364 lb/165 g	0,364 lb/165 g
Karton Birim Miktarı	10	10	10
Palet Başına Karton Sayısı	90	90	90
Katman Başına Karton Sayısı	9	9	9

1 Tüm diskler tüm ülkelerde kullanılamaz. Seagate Secure diskleri, ISO/IEC 27040 ve NIST 800-88 standartlarını karşılamaktadır ve TCG ile uyumlu ana bilgisayar kullanımına veya kontrol birimi desteğine ihtiyaç duyabilir.

2 Tüm performans ölçümleri kullanım ömrünün başında PHY başına 32 kuyruk derinliğinde gerçekleştirilmiştir. Sistem uygulama performansı, SAS ana bilgisayarına ve önceki sistem iş yüküne bağlı olarak değişebilir.

3 Bu temel raf boyutları www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardı (SFF-8201) ile uyumludur. Konektörle ilgili boyutları için bkz. SFF-8223 (SAS modelleri).