

3.5 İNÇ SABİT DİSK SÜRÜCÜSÜ VERİ SAYFASI

Yaratıcı Profesyoneller ve KOBİ NAS Sistemleri için Esnekliğin Gücü



IronWolf™ Pro tüm işletme NAS kullanımlarına yönelik olarak tasarlanmıştır. Geniş yelpazedeki kapasitelerde çok diskli ortamlarla başa çıkabilen sıkı, hazır ve ölçeklendirilebilir 7/24 kesintisiz performansa alışın.



En Uygun Uygulamalar

- 1 - 16 yuvalı ağa bağlı depolama (NAS)
- Yedekleme, arşivleme ve felaketten kurtarma
- İş yerinde özel bulut
- Sanal depolama



Önemli Avantajları

AgileArray™'li NAS için optimize edilmiştir. AgileArray™, çift düzlem dengelemesi ve mümkün olan en gelişmiş güç yönetimine sahip çok yuvalı ortamlardaki RAID optimizasyonu için tasarlanmıştır.

IronWolf Health Management ile önleme, müdahale ve kurtarmaya odaklanarak NAS'ınızı etkin bir şekilde koruyun.¹

Yüksek performansın tanımında, NAS'ta yüksek veri akış süreleriyle çalışan kullanıcılar için gecikme veya aksaklık hiçbir anlam ifade etmez. Seagate, en yüksek performansa sahip NAS disk portföyüyle rekabeti önde götürüyor.²

Seagate® Rescue Data Recovery.³ IronWolf Pro herhangi bir mekanik arızaya, kazaya veya doğal felakete karşı daha fazla gönül rahatlığı sağlar. Kurum içi kurtarma hizmetinin %90 başarı oranıyla Seagate, Rescue Data Recovery planıyla arkanızı kollar.

Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri. Sınıfındaki diskler arasında bir ilk olarak, çok diskli NAS sistemlerinde yüksek performansı korumak üzere RV sensörleriyle donatılmıştır.³

12 TB'ye kadar kapasite çeşitleri. Daha fazla kapasite seçeneği bütçenize göre en uygun kapasite seçimi sağlar. Seagate, herhangi bir NAS kullanımı durumunda ölçeklendirilebilir çözüm sağlar.

Çok kullanıcı ortamlarda daha fazla iş yapın. IronWolf yılda 300 TB iş yükü sağlar. İster yaratıcı bir profesyonel olun ister bir küçük işletme sahibi, IronWolf'unun iş yüküyle başa çıkabileceğini bilmenin verdiği huzurla NAS sunucusuna çok sayıda kullanıcının güvenle veri yükleyip indirebilme imkanlarından yararlanın.

Her zaman açık kalıp, her zaman erişilebilir olacak ve 7/24 performans sunacak şekilde tasarlanmıştır. Uzaktan veya site üzerinden NAS cihazınızdaki verilere istediğiniz zaman erişebilirsiniz.

1.2 milyon saat MTBF, 5 yıl sınırlı garanti, masaüstü disklerle kıyasla bakım maliyetlerini azaltarak daha iyi bir toplam sahip olma maliyetini (TCO) ifade eder.

¹ Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.

² Performans, kullanıcının donanım yapılandırmasına ve işletim sistemine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

³ Etkinleştirme için kayıt gereklidir. Rescue kurtarma hizmetleri her ülkede geçerli değildir. Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.



Teknik Özellikler	12 TB	10 TB	8 TB
Standart Model Numarası	ST12000NE0007	ST10000NE0004	ST8000NE0004
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler			
Desteklenen Disk Yuvası	16 Yuvaya Kadar	16 Yuvaya Kadar	16 Yuvaya Kadar
Çok Kullanıcı Teknoloji (TB/yıl)	300	300	300
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet	Evet
Çalışırken Takılabilme Desteği ²	Evet	Evet	Evet
Önbellek (MB)	256	256	256
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü			
Hatalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.200.000	1.200.000	1.200.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,73	%0,73	%0,73
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	8.760	8.760	8.760
Sektör Boyutu (Bayt/Mantıksal Sektör)	512E	512E	512E
Rescue Hizmetleri ³	Evet	Evet	Evet
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5
Performans			
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	250 MB/sn	214 MB/sn	214 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek
10 - 1500 Hz'de (rad/sn ²) Döngüsel Titreşim	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi			
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2	2	2
Boşta Güç, Ortalama (W)	5,0	5,0	4,4
Ortalama Çalışma Gücü (W)	7,8 W	7,8 W	7,4 W
Bekleme Modu (W)	0,8	0,8	0,8
Uyku Modu (W)	0,8	0,8	0,8
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevre/Sıcaklık			
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5	5
Operating (drive case, max °C)	60	60	60
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40	-40
Çalışmaz halde (ortam, maks. °C)	70	70	70
Çevre/Akustik			
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	2,27	2,27	2,27
Çevre/Darbe			
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz halde, 1 ms ve 2 ms (G)	250	250	250
Fiziksel			
Yükseklik (mm/inç)	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç
Derinlik (mm/inç, maks.)	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb)	705 g/1,55 lb	705 g/1,55 lb	650 g/1,43 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8

¹ Seagate, tam kapasite özelliklerini garanti etmek için yapılandırmanızı HBA/RAID kontrol birimi üreticinizle doğrulamanızı tavsiye eder.

² Seri ATA Düzeltmesi 2.6 teknik özelliği uyarınca Çalışırken Takılabilme işlemini destekler.

³ Rescue kurtarma hizmetleri her ülkede geçerli değildir. Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin. 2 yıllık Rescue planınızı etkinleştirmek için IronWolf Pro diskinizi seagate.com/register adresinden kaydedtinir.



Teknik Özellikler	6 TB	4 TB	2 TB
Standart Model Numarası	ST6000NE0023	ST4000NE0025	ST2000NE0025
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler			
Desteklenen Disk Yuvası	16 Yuvaya Kadar	16 Yuvaya Kadar	16 Yuvaya Kadar
Çok Kullanıcı Teknoloji (TB/yıl)	300	300	300
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet	Evet
Çalışırken Takılabilme Desteği ²	Evet	Evet	Evet
Önbellek (MB)	256	128	128
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü			
Hatalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.200.000	1.200.000	1.200.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,73	%0,73	%0,73
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	8.760	8.760	8.760
Sektör Boyutu (Bayt/Mantıksal Sektör)	512E	512E	512E
Rescue Hizmetleri ³	Evet	Evet	Evet
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5
Performans			
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	214 MB/sn	214 MB/sn	195 MB/sn
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek
10 - 1500 Hz'de (rad/sn ²) Döngüsel Titreşim	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi			
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2	2	2
Boşta Güç, Ortalama (W)	7,5	5,45	4,61
Ortalama Çalışma Gücü (W)	8,1 W	8,5 W	6,5 W
Bekleme Modu (W)	0,6	0,6	0,8
Uyku Modu (W)	0,6	0,6	0,8
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevre/Sıcaklık			
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5	5
Operating (drive case, max °C)	60	60	60
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40	-40
Çalışmaz halde (ortam, maks. °C)	70	70	70
Çevre/Akustik			
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	3	3	3
Çevre/Darbe			
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz halde, 1 ms ve 2 ms (G)	250	300	300
Fiziksel			
Yükseklik (mm/inç)	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç	101,85 mm/4,01 inç
Derinlik (mm/inç, maks.)	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb)	705 g/1,55 lb	680 g/1,5 lb	550 g/1,21 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8

¹ Seagate, tam kapasite özelliklerini garanti etmek için yapılandırmanızı HBA/RAID kontrol birimi üreticinizle doğrulamanızı tavsiye eder.

² Seri ATA Düzeltmesi 2.6 teknik özelliği uyarınca Çalışırken Takılabilme işlemini destekler.

³ Rescue kurtarma hizmetleri her ülkede geçerli değildir. Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin. 2 yıllık Rescue planınızı etkinleştirmek için IronWolf Pro diskinizi seagate.com/register adresinden kaydedtinir.

AMERİKA KITASİ	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, 408-658-1000
ASYA/PASİFİK	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. AgileArray ve IronWolf, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. 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 kullanabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlevler 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. DS1914.6-1708TR Ağustos 2017