



IRONWOLF PRO

NAS



3,5 İNÇ HDD VERİ SAYFASI

Yaratıcı Profesyoneller ve KOBİ NAS Sistemleri için Esnekliğin Gücü



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



En Uygun Uygulamalar

- 1 - 16 yuvalı işletme ağı bağlı depolama (NAS)
- Yedekleme, arşiv ve kaza durumlarında veri kurtarma
- Kurum içi özel bulut
- Sanal depolama



Önemli Avantajları

AgileArray'li NAS için optimize edilmiştir.¹ AgileArray, çift düzlem dengelemesi ve mümkün olan en gelişmiş güç yönetimine sahip çok yuvalı ortamlardaki RAID optimizasyonu için tasarlanmıştır.

Yüksek performansın tanımında, NAS'ta yüksek veri akış süreleriyle çalışan kullanıcılar için gecikme veya aksaklık hiçbir anlam ifade etmez. Seagate en yüksek performansa sahip olarak NAS sınıfı disklerdeki rekabeti önde götürüyor.¹

Seagate® Rescue Veri Kurtarma.² 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 Veri Kurtarma planıyla arkanızı kollar.

Döngüsel Titreşimi (RV) azaltma. IronWolf Pro, çok yuvalı NAS sistemlerinde yüksek performansı korumak için RV sensörlerini standart olarak sunar.

10 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.

Daha fazla önbellek ile öne geçin. IronWolf yüksek önbellek seçenekleri sunarak NAS cihazınızın daha hızlı veri hizmeti vermesine imkan tanır.

Çok kullanıcıli teknoloji ile işinizi genişletin. 300 TB/yıl kullanıcı iş yükü oranı sağlar. İster yaratıcı bir profesyonel olun ister bir küçük işletme sahibi, iş yükünüzün emin ellerde olduğunu 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 verilerinize istediğiniz zaman erişebilirsiniz.

1,2 milyon saat MTBF, 5 yıl sınırlı garanti bakım maliyetlerini azaltarak daha iyi bir toplam sahip olma maliyetini (TCO) ifade eder.

¹ Uyumluluk, kullanıcının donanım yapılandırmasına ve işletim sistemine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

² Etkinleştirme için kayıt gereklidir. Rescue kurtarma hizmetleri her ülkede geçerli değildir. Lütfen ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.



Teknik Özellikler	10 TB ^{1,2}	8 TB ^{1,2}	6 TB ^{1,2}	4 TB ^{1,2}	2 TB ¹	
Standart Model Numarası	ST10000NE0004	ST8000NE0021	ST8000NE0004	ST6000NE0021	ST4000NE0025 ³	ST2000NE0025 ³
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	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	16 Yuvaya Kadar	16 Yuvaya Kadar	16 Yuvaya Kadar
Çok Kullanıcı Teknoloji (TB/yıl)	300	300	300	300	300	300
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Çalışırken Takılabilme Desteği ⁴	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	128 MB	128 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü						
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF) (saat)	1,2 Milyon	1,2 Milyon	1,2 Milyon	1,2 Milyon	1,2 Milyon	1,2 Milyon
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,73	%0,73	%0,73	%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	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane
Çalışma Saatleri (yıllık)	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Sektör Boyutu (Bayt/Mantıksal Sektör)	512E	512E	512E	512E	512E	512
Rescue Hizmetleri ⁵	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5	5	5	5
Performans						
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	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	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. Sürdürülebilir Aktarma Hızı OD (MB/sn)	214	214	214	214	214	195
Ortalama Gecikme (ms)	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
Arabirim Bağlantı Noktaları	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek	Tek
10 - 1500 Hz'de (rad/sn ²) Döngüsel Titreşim	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi						
Başlatma Akımı, Tipik (12 V, A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Boşta Gücü, Ortalama (W)	4,4	7,6	4,4	7,6	6,0	4,5
Ortalama Çalışma Gücü (W)	6,8	9,0	6,8	9,0	6,7	7,5
Bekleme Modu, Tipik (W)	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8
Uyku Modu, Tipik (W)	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8
Güç Kaynağı Gereklilikleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevresel						
Sıcaklık (°C)						
Çalışır halde (ortam, min.)	5	5	5	5	5	5
Çalışır halde (disk kutusu, maks.)	60	60	60	60	60	60
Çalışmaz halde (ortam, min.)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Çalışmaz halde (ortam, maks.)	70	70	70	70	70	70
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Grms)	2,27	5	2,27	5	5	5
Darbe, Çalışır halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40	70/40
Darbe, Çalışmaz halde, 1 ms ve 2 ms (Gs)	250	250	250	250	300	300
Fiziksel						
Yükseklik (mm/inç)	26,11/1028	26,11/1028	26,11/1028	26,11/1028	26,11/1028	26,11/1028
Genişlik (mm/inç, maks.)	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01	101,85/4,01
Derinlik (mm/inç, maks.)	146,99/5787	146,99/5787	146,99/5787	146,99/5787	146,99/5787	146,99/5787
Ağırlık (g/lb, tipik)	650/1,433	780/1,72	650/1,433	780/1,72	680/1,50	550/1,21

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

² Seagate, tam kapasite özelliklerini garanti etmek için yapılandırmanızı HBA/RAID kontrol birimi üreticinizle doğrulamanızı tavsiye eder.

³ Çok yakında. Acil ihtiyaçlar için, lütfen Enterprise NAS HDD'ye bakın.

⁴ Seri ATA Düzeltmesi 2.6 teknik özelliği uyarınca Çalışırken Takılabilme işlemini destekler.

⁵ Rescue kurtarma hizmetleri her ülkede geçerli değildir. Lütfen ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin. 2 yıllık Rescue planınızı etkinleştirmek için IronWolf Pro diskinizi seagate.com/register adresinden kaydedin.

seagate.com



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

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 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. DS1914.3-1701TR, Ocak 2017