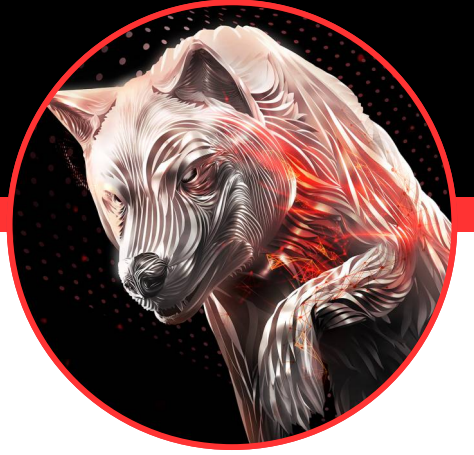


3,5 İNÇ HDD VERİ SAYFASI

Güçlü. Hazır. Ölçeklendirilebilir.
Creative Pro ile Küçük ve Orta Büyüklükteki
İşletmelerin NAS Ortamları İçin Amaca
Yönelik Tasarlandı



IronWolf™ Pro ticari ve işletme NAS'ı için tasarlandı. Çok yuvalı ve çok kullanıcıli ortamlarda Dayanıklı, Hazır ve Ölçeklendirilebilir 7/24 performans sağlama



En İyi Uygulama Alanları

- Ticari ve İşletme NAS Sistemleri
- Video Üretimi RAID ve Paylaşımlı Ağ Depolaması
- İş İstasyonu ve Sunucular



Önemli Avantajları

AgileArray™ ile NAS için Optimize Edildi AgileArray, çok yuvalı sistemlerde sınıfının en iyisi RAID performansı sağlamak için Çift Düzlem Dengeleme ve Süre Sınırlı Hata Kurtarma sağlar.

Her Zaman Açık, Her Zaman Erişilebilir IronWolf Pro diskler 7/24 kullanım için tasarlanmıştır, bu sayede istenilen yerde kullanıcıların verilerine ulaşmasına olanak verir.

Tümüyle CMR Portföyü Tüm IronWolf Pro diskleri tutarlı ve sınıfının en iyisi NAS performansı için Geleneksel Manyetik Kayıt (CMR) teknolojisinden faydalanır.

20 TB'ye kadar Ölçeklenebilir ve düşük maliyetli depolama çözümleri sağlamak amacıyla geniş kapasite aralığı.

Dayanıklı Tasarım IronWolf Pro diskleri yılda 300 TB iş yükünü kaldırarak şekilde üretilmiştir. Bu sayede ticari ve kurumsal NAS kullanıcıları çok miktarda ağ verisini sorunsuz bir şekilde saklayıp, paylaşabilir ve işbirliği yapabilir.

Sınıfının Lideri Güvenilirlik ve Sağlamlık IronWolf Pro diskler 1,2 milyon saatlik arızalar arasında ortalama süresine, sorunsuz veri depolamaya ve sınıfının en iyisi toplam sahip olma maliyeti için 5 yıllık sınırlı garantiye sahiptir.

Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri. Çoklu yuva sistemlerinde titreşim toleransı ve tutarlı performans için yerleşik RV sensörleri.

IronWolf Health Management (IHM) ¹ En iyi sistem durumunu korumak için Önleme, Müdahale ve Kurtarma önerileri ile NAS verilerinizi aktif olarak koruyun.

Veri Kurtarma ile kafanız rahat olsun² IronWolf Pro diskleri kurum içi güvenli tesislerde 3 yıl hediye Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma ve sektörde lider olarak kabul edilen %95 kurtarma oranı ile birlikte gelir. Böylece, verilerin yanlışlıkla bozulması veya disk hasarı halinde yüksek kurtarma maliyetleriyle uğraşmak zorunda kalmazsınız.

¹ IHM, lider NAS sistemlerinde etkinleştirilir. Daha fazla ayrıntı için lütfen NAS satıcınıza veya Seagate satış temsilcinize danışın.

² Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma tüm ülkelerde geçerli değildir. Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.



Teknik Özellikler	20 TB	18 TB	16 TB	14 TB	12 TB
Kapasite	20 TB	18 TB	16 TB	14 TB	12 TB
Standart Model Numarası	ST20000NE000	ST18000NE000	ST16000NE000	ST14000NE0008	ST12000NE0008
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler					
Desteklenen Disk Yuvası	En çok 24 yuva	En çok 24 yuva	En çok 24 yuva	En çok 24 yuva	En çok 24 yuva
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Disk Tasarımı (Hava veya Helyum)	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir
İş Yüğü Oranı Sınırı (WRL)	300	300	300	300	300
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek (MB)	256	256	256	256	256
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,73	%0,73	%0,73	%0,73	%0,73
Okunan Her Bit Başına Onarılmayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane
Çalışma Saatleri (yıllık)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör Boyutu (Bayt/Mantıksal Sektör)	512E	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ³	3	3	3	3	3
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5	5	5
Performans					
Dönüş Hızı (devir/dakika)	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
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	285 MB/sn	260 MB/sn	255 MB/sn	255 MB/sn	240 MB/sn
Döngüsel Titreşim, 10-1500 Hz'de (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2	2	2	2	2
Boşta Güç, Ortalama (W)	5,5	5,2	5	5	5
Ortalama Çalışma Gücü (W)	7,7 W	8 W	7,6 W	7,6 W	7,8 W
Bekleme Modu, Tipik (W)	1	1,25	1	1	1
Uyku Modu, Tipik (W)	1	1,25	1	1	1
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+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
Çevre/Sıcaklık					
Çalışma Sıcaklığı (ortam, min °C)	0	0	0	0	0
Çalışma Sıcaklığı (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁴	65	65	60	65	65
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, maks °C)	70	70	70	70	70
Çevre/Akustik					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Akustik, Boşta (tipik, Boş 1 durumunda ölçülmüştür) (dBA)	28	28	28	28	28
Akustik, Arama (tipik) (dBA)	32	32	32	32	32
Çevre/Darbe					
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	40/40 G	50/50 G	50/50 G	50/50 G	50/50 G
Darbe, Çalışmaz halde, 1 ms ve 2 ms (G)	200	200	200	200	200
Fiziksel					
Yükseklik (mm/inç)	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 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	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	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb, tipik)	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb	670 g/1,477 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

³ Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma tüm ülkelerde geçerli değildir. Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.

⁴ Seagate, sürekli 60 °C'nin üzerindeki disk sıcaklıklarında çalıştırmanızı önermez. Daha yüksek sıcaklıklarda çalıştırmak diskin durumunu etkileyebilir.



Teknik Özellikler	10 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Kapasite	10 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Standart Model Numarası	ST10000NE0008	ST10000NE000	ST8000NE001	ST6000NE000	ST4000NE001
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler					
Desteklenen Disk Yuvası	En çok 24 yuva	En fazla 24 yuva	En çok 24 yuva	En çok 24 yuva	En çok 24 yuva
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Disk Tasarımı (Hava veya Helyum)	Helyum içerir	Hava içerir	Hava içerir	Hava içerir	Hava içerir
İş Yüğü Oranı Sınırı (WRL)	300	300	300	300	300
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek (MB)	256	256	256	256	256
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
7/24 Tam Çalışmada Güvenilirlik Değerlendirmesi (AFR)	%0,73	%0,73	%0,73	%0,73	%0,73
Okunan Her Bit Başına Onarılmayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane
Çalışma Saatleri (yıllık)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Sektör Boyutu (Bayt/Mantıksal Sektör)	512E	512E	512E	512E	512E
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ³	3	3	3	3	3
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5	5	5	5
Performans					
Dönüş Hızı (devir/dakika)	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
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	240 MB/sn	240 MB/sn	240 MB/sn	220 MB/sn	220 MB/sn
Döngüsel Titreşim, 10-1500 Hz'de (rad/s)	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Güç Tüketimi					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2	1,8	2	2	2
Boşta Güç, Ortalama (W)	5	7,8	7,8	7,1	5,5
Ortalama Çalışma Gücü (W)	7,8 W	10,1 W	10,1 W	9,3 W	9,02 W
Bekleme Modu, Tipik (W)	1,17	1	1	1	1
Uyku Modu, Tipik (W)	1,17	1	1	1	1
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+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
Çevre/Sıcaklık					
Çalışma Sıcaklığı (ortam, min °C)	0	0	0	0	0
Çalışma Sıcaklığı (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁴	65	65	65	65	65
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, min °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, maks °C)	70	70	70	70	70
Çevre/Akustik					
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Akustik, Boşta (tipik, Boş 1 durumunda ölçülmüştür) (dBA)	28	28	28	28	28
Akustik, Arama (tipik) (dBA)	30	30	30	30	30
Çevre/Darbe					
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz halde, 1 ms ve 2 ms (G)	250	300	300	300	300
Fiziksel					
Yükseklik (mm/inç)	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 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	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	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb, tipik)	690 g/1,521 lb	720 g/1,59 lb	720 g/1,59 lb	716 g/1,58 lb	650 g/1,431 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

³ Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma tüm ülkelerde geçerli değildir. Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.

⁴ Seagate, sürekli 60 C'nin üzerindeki disk sıcaklıklarında çalıştırmanızı önermez. Daha yüksek sıcaklıklarda çalıştırmak diskin durumunu etkileyebilir.

© 2021 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'nin veya bağlı 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 bayt; bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt 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. DS1914.19-2112TR Aralık 2021