

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 kullanıcı 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 İstasyonları 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 Sınırlamalı 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.

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

Dayanıklı Tasarım IronWolf Pro diskleri yılda 550 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 2.5 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	24 TB	22 TB	20 TB	18 TB	16 TB
Standart Model Numarası	ST24000NT002	ST22000NT001	ST20000NT001	ST18000NT001	ST16000NT001
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	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız
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)	550	550	550	550	550
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek (MB)	512 MB	512 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Anızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa
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
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)	7200dev/dk	7200dev/dk	7200dev/dk	7200dev/dk	7200dev/dk
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	285	285	285	270
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)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Boşta Güç, Ortalama (W)	6.3 W	6.0 W	5,7	5,0	5,0
Ortalama Çalışma Gücü (W)	7.8 W	7.9 W	7.7 W	7.5 W	7.6 W
Bekleme Modu, Tipik (W)	1.1 W	1.2 W	1.2 W	1,0	1.0 W
Uyku Modu, Tipik (W)	1.1 W	1.2 W	1.2 W	1,0	1.0 W
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)	5 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Çalışma Sıcaklığı (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁴	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, min °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, maks °C)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
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)	20	20	20	20	20
Akustik, Arama (tipik) (dBA)	26	26	26	26	26
Çevre/Darbe					
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	40/40 G	40/40 G	40/40 G	40	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)	685 g/1.512 lb	690 g/1.512 lb	690 g/1.521 lb	680 g/1.499 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



Teknik Özellikler	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Standart Model Numarası	ST14000NT001	ST12000NT001	ST10000NT001	ST8000NT001	ST6000NT001
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	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
Disk Tasarımı (Hava veya Helyum)	Helyum içerir	Helyum içerir	Hava içerir	Hava içerir	Hava içerir
İş Yüğü Oranı Sınırı (WRL)	550	550	550	550	550
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Önbellek (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Anızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2500000 sa	2500000 sa	2000000 sa	2000000 sa	2000000 sa
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
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)	7200dev/dk	7200dev/dk	7200dev/dk	7200dev/dk	7200dev/dk
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)	270 MB/sn	270MB/sn	263MB/sn	255MB/sn	250MB/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)	2.0 A	2.0 A	1.8 A	2.0 A	2.0 A
Boşta Güç, Ortalama (W)	5,0	5,0	7.8 W	7.8	7,1
Ortalama Çalışma Gücü (W)	7.6 W	7.8 W	10.1 W	10.1 W	9.3 W
Bekleme Modu, Tipik (W)	1.0 W	1.0 W	1.0 W	1.0 W	1.0 W
Uyku Modu, Tipik (W)	1.0 W	1.0 W	1.0 W	1.0 W	1.0 W
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 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Çalışma Sıcaklığı (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁴	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, min °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, maks °C)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
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)	20	20	28	28	28
Akustik, Arama (tipik) (dBA)	26	26	30	30	30
Çevre/Darbe					
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	50/50 G	50/50 G	70/40 G	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz halde, 1 ms ve 2 ms (G)	200	200	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	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	720 g/1.59 lb	720 g/1.59 lb	716 g/1.58 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



Teknik Özellikler	4 TB	2 TB
Standart Model Numarası	ST4000NT001	ST2000NT001
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler		
Desteklenen Disk Yuvası	Sınırsız	Sınırsız
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR
Disk Tasarımı (Hava veya Helyum)	Hava içerir	Hava içerir
İş Yüğü Oranı Sınırı (WRL)	550	550
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörleri	Evet	Evet
Önbellek (MB)	256 MB	256 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü		
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	2000000 sa	2000000 sa
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane
Çalışma Saatleri (yıllık)	8.760	8.760
Sektör Boyutu (Bayt/Mantıksal Sektör)	512E	512E
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ³	3	3
Sınırlı Garanti (yıl)	5	5
Performans		
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200dev/dk	7200dev/dk
Arabirim Erişim Hızı (Gb/sn)	6,0, 3,0, 1,5	6,0, 3,0, 1,5
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	250	226MB/sn
Döngüsel Titreşim, 10-1500 Hz'de (rad/s)	12,5	12,5
Güç Tüketimi		
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2,0	2,0
Boşta Güç, Ortalama (W)	5,5	5,5
Ortalama Çalışma Gücü (W)	8.7 W	6.7 W
Bekleme Modu, Tipik (W)	1.0 W	1.0 W
Uyku Modu, Tipik (W)	1.0 W	1.0 W
Güç Kaynağı Gereksinimleri	+12 V ve +5 V	+12 V ve +5 V
Çevre/Sıcaklık		
Çalışma Sıcaklığı (ortam, min °C)	0 °C	0 °C
Çalışma Sıcaklığı (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁴	65 °C	65 °C
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, min °C)	-40 °C	-40 °C
Çalışmadığı Zamanki Sıcaklık (ortam, maks °C)	70 °C	70 °C
Çevre/Akustik		
Titreşim, Çalışmaz Halde: 10 Hz - 500 Hz (Gr)	2.27	2.27
Akustik, Boşta (tipik, Boş 1 durumunda ölçülmüştür) (dBA)	28	28
Akustik, Arama (tipik) (dBA)	30	30
Çevre/Darbe		
Darbe, Çalışır Halde, 2 ms (Okuma/Yazma) (Gs)	70/40 G	70/40 G
Darbe, Çalışmaz halde, 1 ms ve 2 ms (G)	300	300
Fiziksel		
Yükseklik (mm/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
Derinlik (mm/inç, maks.)	146.99 mm/5.787 inç	146.99 mm/5.787 inç
Ağırlık (g/lb, tipik)	650 g/1.431 lb	620 g/1.37 lb
Karton Birim Miktarı	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8

seagate.com



© 2023 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 kullanıyor olabilir ve daha düşük bir kapasite gösterebilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Gerçek veri hızı, çalışma ortamına ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS2129.4-2311US