

3.5 İNÇ SABİT DİSK SÜRÜCÜSÜ VERİ SAYFASI

Ev, Küçük Ofis/Ev Ofisi ve KOBİ NAS Sistemleri için Esnekliğin Gücü



IronWolf™ tüm 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 - 8 yuvalı ağa bağlı depolama (NAS)
- Masaüstü RAID ve sunucular;
- Multimedya sunucusu/depolaması;
- Özel bulut



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

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 180 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.

7/24 olarak her zaman erişilebilir ve açık kalacak şekilde tasarlandı. Uzaktan veya site üzerinden NAS cihazınızdaki verilere istediğiniz zaman erişebilirsiniz.

1 milyon saat MTBF, 3 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 4, 6, 10 ve 12 TB modellerde bulunur



Teknik Özellikler	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB
Standart Model Numaraları	ST12000VN0007	ST10000VN0004	ST8000VN0022	ST6000VN0033	ST4000VN008
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler ve Performans					
Desteklenen Disk Yuvası	1 – 8 Yuvalı	1 – 8 Yuvalı	1 – 8 Yuvalı	1 – 8 Yuvalı	1 – 8 Yuvalı
Çok Kullanıcı Teknoloji	180 TB/yıl	180 TB/yıl	180 TB/yıl	180 TB/yıl	180 TB/yıl
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörü	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Çift Düzlem Dengeleme	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Hata Kurtarma Kontrolü	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	210 MB/sn	210 MB/sn	210 MB/sn	210 MB/sn	180 MB/sn
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	7200	5900
Önbellek (MB)	256	256	256	256	64
Güvenilirlik					
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri ¹	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hataları Oranı, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Açık Kalma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yükü Hızı Limiti (WRL)	180	180	180	180	180
Hatalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Sınırlı Garanti (yıl)	3	3	3	3	3
Güç Yönetimi					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	7,8 W	7,8 W	8,8 W	8,1 W	4,8 W
Boşta Ortalaması (W)	5 W	5 W	7,6 W	7,2 W	3,95 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6	0,6/0,6	0,5/0,5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık					
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5	5	5	5
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) ²	70	70	70	70	70
Çalışmaz halde (ortam, min. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Çalışmaz halde (ortam, maks. °C)	70	70	70	70	70
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Çevre/Darbe					
Darbe, Çalışır/Çalışmaz Halde: 2 ms (maks)	70 Gsn/250 Gsn	70 Gsn/250 Gsn	70 Gsn/250 Gsn	70 Gsn/250 Gsn	80 Gsn/300 Gsn
Çevre/Akustik					
Boşta, (tipik) ³	2,8 bel	2,8 bel	2,7 bel	2,7 bel	2,3 bel
Çalışır halde, (Tipik)	3,2 bel	3,2 bel	2,8 bel	2,8 bel	2,5 bel
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)	705 g/1,55 lb	705 g/1,55 lb	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	610 g/1,345 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

¹ 1 Yükleme/Boşaltma, 600.000 çevrimle test edildi.

² Seagate cihazın 60°C'nin üzerinde devam eden muhafaza sıcaklıklarında çalıştırılmasını. Daha yüksek sıcaklıklarda çalıştırılması ürünün faydalı kullanım ömrünü azaltacaktır.

³ Boş, Boş1 durumunda ölçüldü.



Teknik Özellikler	3 TB	2 TB	1 TB
Standart Model Numaraları	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1000VN002
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler ve Performans			
Desteklenen Disk Yuvası	1 – 8 Yuvalı	1 – 8 Yuvalı	1 – 8 Yuvalı
Çok Kullanıcı Teknoloji	180 TB/yıl	180 TB/yıl	180 TB/yıl
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörü	Hayır	Hayır	Hayır
Çift Düzlem Dengeleme	Evet	Evet	Evet
Hata Kurtarma Kontrolü	Evet	Evet	Evet
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	180 MB/sn	180 MB/sn	180 MB/sn
Dönüş Hızı (devir/dakika)	5900	5900	5900
Önbellek (MB)	64	64	64
Güvenilirlik			
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri ¹	600.000	600.000	—
Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hataları Oranı, Maks.	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Açık Kalma Saatleri	8.760	8.760	8.760
İş Yüklü Hızı Limiti (WRL)	180	180	180
Hatalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Sınırlı Garanti (yıl)	3	3	3
Güç Yönetimi			
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2	2	1,2
Ortalama Çalışma Gücü (W)	4,8 W	4,3 W	3,76 W
Boşta Ortalaması (W)	4,8 W	3,56 W	2,5 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	±%10	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık			
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5	5
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) ²	70	70	70
Çalışmaz halde (ortam, min. °C)	-40	-40	-40
Çalışmaz halde (ortam, maks. °C)	70	70	70
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet
Çevre/Darbe			
Darbe, Çalışır/Çalışmaz Halde: 2 ms (maks)	80 Gsn/300 Gsn	80 Gsn/300 Gsn	80 Gsn/300 Gsn
Çevre/Akustik			
Boşta, (tipik) ³	2.3 bel	1.9 bel	2.1 bel
Çalışır halde, (Tipik)	2.5 bel	2.1 bel	2.3 bel
Fiziksel			
Yükseklik (mm/inç)	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 inç	20,2 mm/0,795 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, tipik)	610 g/1,345 lb	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8

¹ 1 Yükleme/Boşaltma, 600.000 çevrimle test edildi.

² Seagate cihazın 60°C'nin üzerinde devam eden muhafaza sıcaklıklarında çalıştırılmasını. Daha yüksek sıcaklıklarda çalıştırılması ürünün faydalı kullanım ömrünü azaltacaktır.

³ Boş, Boş1 durumunda ölçüldü.

AMERİKA KİTASI 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 sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir 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. DS1904.9-1707TR Temmuz 2017