

3,5 İNÇ SABİT DİSK SÜRÜCÜSÜ VERİ SAYFASI

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



#### En Uygun Uygulamalar

- 1 - 8 yuvalı ağı bağlı depolama (NAS)
- Masaüstü RAID ve sunucular
- Multimedya sunucusu/depolaması
- Özel bulut



## Önemli Avantajları

**AgileArray™ ile 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.<sup>1</sup>

**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.<sup>2</sup>

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

**16 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.



Teknik Özellikler	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB
Kapasite	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	8 TB
Standart Model Numarası	ST16000VN001	ST14000VN0008	ST12000VN0008	ST10000VN0008	ST8000VN004
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
<b>Özellikler ve Performans</b>					
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	210 MB/sn
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	7200	7200	7200
Önbellek (MB)	256	256	256	256	256
<b>Güvenilirlik</b>					
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri <sup>1</sup>	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	10E15 başına 1 tane
Açık Kalma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yüğü Hızı Limiti (WRL)	180	180	180	180	180
Arızalar 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
<b>Güç Yönetimi</b>					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	7,3 W	7,3 W	7,8 W	7,8 W	8,8 W
Boşta Ortalaması (W)	5,3 W	5,3 W	5 W	5 W	7,6 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8	0,6/0,6
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>					
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5	5	5	5
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) <sup>2</sup>	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
<b>Çevre/Darbe</b>					
Darbe, Çalışır/Çalışmaz Halde: 2 ms (maks)	50 Gsn/200 Gsn	50Gsn/200Gsn	70 Gsn/250 Gsn	70 Gsn/250 Gsn	70 Gsn/250 Gsn
<b>Çevre/Akustik</b>					
Boşta, (tipik) <sup>3</sup>	2,8 bel	2,8 bel	1,8 bel	1,8 bel	2,8 bel
Arama (tipik)	3,0 bel	3,0 bel	2,8 bel	2,8 bel	3,2 bel
<b>Fiziksel</b>					
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	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	722 g/1,59 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	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Kapasite	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Standart Model Numarası	ST8000VN0022	ST6000VN0033	ST6000VN0001	ST4000VN0008	ST3000VN0007
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
<b>Özellikler ve Performans</b>					
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	Hayır
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	190 MB/sn	180 MB/sn	180 MB/sn
Dönüş Hızı (devir/dakika)	7200	7200	5400	5900	5900
Önbellek (MB)	256	256	256	64	64
<b>Güvenilirlik</b>					
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri <sup>1</sup>	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	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Açık Kalma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yüğü Hızı Limiti (WRL)	180	180	180	180	180
Arızalar 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
<b>Güç Yönetimi</b>					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	2
Ortalama Çalışma Gücü (W)	8,8 W	8,1 W	5,3 W	4,8 W	4,8 W
Boşta Ortalaması (W)	7,6 W	7,2 W	3,4 W	3,95 W	4,8 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,6/0,6	0,6/0,6	0,25/0,25	0,5/0,5	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
<b>Çevre/Sıcaklık</b>					
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5	5	5	5
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) <sup>2</sup>	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
<b>Çevre/Darbe</b>					
Darbe, Çalışır/Çalışmaz Halde: 2 ms (maks)	70 Gsn/250 Gsn	70 Gsn/250 Gsn	70 Gsn/250 Gsn	80 Gsn/300 Gsn	80 Gsn/300 Gsn
<b>Çevre/Akustik</b>					
Boşta, (tipik) <sup>3</sup>	2,7 bel	2,7 bel	2,6 bel	2,3 bel	2,3 bel
Arama (tipik)	2,8 bel	2,8 bel	2,7 bel	2,5 bel	2,5 bel
<b>Fiziksel</b>					
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)	780 g/1,72 lb	705 g/1,55 lb	610 g/1,345 lb	610 g/1,345 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



Teknik Özellikler	2 TB	1 TB
Kapasite	2 TB	1 TB
Standart Model Numarası	ST2000VN004	ST1000VN002
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
<b>Özellikler ve Performans</b>		
Desteklenen Disk Yuvası	1-8 Yuvalı	1-8 Yuvalı
Çok Kullanıcılı Teknoloji	180 TB/yıl	180 TB/yıl
Döngüsel Titreşim (RV) Sensörü	Hayır	Hayır
Çift Düzlem Dengeleme	Evet	Evet
Hata Kurtarma Kontrolü	Evet	Evet
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	180 MB/sn	180 MB/sn
Dönüş Hızı (devir/dakika)	5900	5900
Önbellek (MB)	64	64
<b>Güvenilirlik</b>		
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri <sup>1</sup>	600.000	—
Gerİ Dönüşü Olmayan Okuma Hataları Oranı, Maks.	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Açık Kalma Saatleri	8.760	8.760
İş Yüğü Hızı Limiti (WRL)	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.000.000	1.000.000
Sınırlı Garanti (yıl)	3	3
<b>Güç Yönetimi</b>		
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2	1,2
Ortalama Çalışma Gücü (W)	4,3 W	3,76 W
Boşta Ortalaması (W)	3,56 W	2,5 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	±%5	±%5
Voltaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>		
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) <sup>2</sup>	70	70
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40
Çalışmaz halde (ortam, maks. °C)	70	70
Halojen İçermez	Evet	Evet
<b>Çevre/Darbe</b>		
Darbe, Çalışır/Çalışmaz Halde: 2 ms (maks)	80 Gsn/300 Gsn	80 Gsn/300 Gsn
<b>Çevre/Akustik</b>		
Boşta, (tipik) <sup>3</sup>	1,9 bel	2,1 bel
Arama (tipik)	2,1 bel	2,3 bel
<b>Fiziksel</b>		
Yükseklik (mm/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
Derinlik (mm/inç, maks.)	146,99 mm/5,787 inç	146,99 mm/5,787 inç
Ağırlık (g/lb, tipik)	535 g/1,18 lb	415 g/0,915 lb
Karton Birim Miktarı	20	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8