

3,5 İNÇ SABİT DİSK VERİ SAYFASI

Akıllı. Sağlam. Güvenli.  
Güvenlik Amaçlı Depolama



SkyHawk™, disklerin güvenlik uygulamaları için amaca yönelik tasarlanmasında Seagate'in geniş deneyiminden yararlanır.



## En Uygun Uygulamalar

- Ağ video kayıt cihazları (NVR)
- Güvenlik DVR'leri



# SKYHAWK

HEALTH



## Önemli Avantajları

**ImagePerfect™ üretici yazılımı**, 64 adet HD kameranın kayıta olduğu 7/24 güvenlik iş yüklerinde<sup>1</sup> kesintisiz video yayını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

**SkyHawk Health Management** önleme, müdahale, kurtarma seçeneklerine odaklanarak güvenlik depolamanızı korumanıza aktif olarak yardımcı olur.<sup>2</sup> Geleneksel RAID sistemlerine kıyasla yeniden birim oluşturma işlemlerinde 3 kat hız sağlayan RAID RapidRebuild™ dahildir.

3 yıllık Rescue Veri Kurtarma Hizmetleri planı ile **rakipsiz veri koruması**, Seagate'in şirket içi veri kurtarma hizmetleriyle önemli video verilerinin korunmasını sağlar.

**Tümleşik RV sensörleri** sayesinde çok yuvalı ortamlarda disklerin performanslarını koruması sağlanır ve müşterilere, daha fazla depolama alanına ihtiyaç duyduklarında sistemlerini ölçeklendirebilme esnekliği sunulur.

**ATA akış desteği** düzgün, kesintisiz yayın için kayıtları 64 adet HD kameraya kadar destekler.

**1 milyon saat arızalar arası ortalama süre (MTBF), 3 yıl sınırlı garanti<sup>3</sup>** bakım maliyetlerini azaltarak daha iyi bir toplam sahip olma maliyetini (TCO) ifade eder.

**Daha düşük güç tüketimi** ısı emisyonlarında azalma anlamına gelir, bu da izleme çözümlerinde güvenilirliği iyileştirir. Kararmaya karşı dayanıklı bileşenler diski çevresel etkilere karşı korumaya yardımcı olur ve böylece saha güvenilirliğini artırır.

<sup>1</sup> SkyHawk güvenlik diskleri her zaman 180 TB/yıl düzeyindeki iş yüküyle çalışır durumda olacak şekilde tasarlanmıştır. Daha yüksek işlem iş yükleri için, Seagate'in işletme sınıfı disk tekliflerine bakın.

<sup>2</sup> Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.

<sup>3</sup> Seagate, aşırı sıcaklık koşullarında çalıştırmanızı önermez. Aşırı sıcaklık koşullarında çalışan disklerin kullanım ömrü azalacaktır.



Teknik Özellikler	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB	3 TB
Standart Model Numaraları	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX013	ST4000VX007	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management Dahildir	Evet	Evet	Evet	Evet	—
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Hava içerir	Hava içerir	Hava içerir	Hava içerir	Hava içerir
<b>Özellikler ve Performans</b>					
Desteklenen Disk Yuvası	En fazla 16 adet	En fazla 16 adet	En fazla 16 adet	En fazla 16 adet	En fazla 8 adet
Desteklenen Kameralar	Maks. 64	En fazla 64 adet	Maks. 64	En fazla 64 adet	Maks. 64
RV Sensörler	Evet	Evet	Evet	Evet	—
Maks. Sürdürülebilir Aktarma Hızı OD (MB/sn)	210 MB/sn	180 MB/sn	180 MB/sn	190 MB/sn	180 MB/sn
Önbellek (MB)	256	256	256	64	256
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>					
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	300.000	600.000	600.000	300.000	600.000
Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hataları Oranı, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yükü Hızı Limiti (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF) (saat)	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Rescue Veri Kurtarma Hizmetleri (yıl) <sup>3</sup>	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)	8,73 W	5 W	3,7 W	5,5 W	3,5 W
Boşta Ortalaması (W)	7,06 W	3,4 W	2,5 W	3,2 W	2,5 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Voltaj Toleransı (5 V)	+10/-5%	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>					
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	0	0	0	0
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) <sup>4</sup>	70	70	70	70	70
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Fiziksel</b>					
Yükseklik (mm/inç, maks.)	26,11 mm/1,028 inç	26,11 mm/1,028 inç	20,2 mm/0,795 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	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)	716 g/1,579 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	608 g/1,34 lb	490 g/1,08 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	25	20	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 SkyHawk güvenlik diskleri her zaman 180 TB/yıl düzeyindeki iş yüküyle çalışır durumda olacak şekilde tasarlanmıştır. Daha yüksek işlem iş yükleri için, Seagate'in kurumsal sınıf disk tekliflerine bakın.

2 Genişletilmiş garanti seçenekleri mevcuttur. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

3 1 Mayıs 2020 tarihinden itibaren, standart garantiye ek olarak 3 yıllık Rescue Veri Kurtarma Hizmetleri planı sunulabilir. Bu, yalnızca belirli bölgelerde sunulur. Kullanılabilirlik konusunda ara toptancıyla görüşün.

4 Seagate, aşırı sıcaklık koşullarında çalıştırmanızı önermez. Aşırı sıcaklık koşullarında çalışan disklerin kullanım ömrü azalacaktır.



Teknik Özellikler	2TB	2 TB	1 TB
Standart Model Numaraları	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management Dahildir	—	—	—
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Kayıt Teknolojisi	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Hava içerir	Hava içerir	Hava içerir
<b>Özellikler ve Performans</b>			
Desteklenen Disk Yuvası	En fazla 8 adet	8 taneye kadar	En fazla 8 adet
Desteklenen Kameralar	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet
RV Sensörler	—	—	—
Maks. Sürdürülebilir Aktarma Hızı OD (MB/sn)	180 MB/sn	180 MB/sn	180 MB/sn
Önbellek (MB)	256	64	64
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>			
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	600.000	300.000	—
Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hataları Oranı, Maks.	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760
İş Yüğü Hızı Limiti (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF) (saat)	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3
Rescue Veri Kurtarma Hizmetleri (yıl) <sup>3</sup>	3	3	—
<b>Güç Yönetimi</b>			
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	1,8	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	3,7 W	5,6 W	5,6 W
Boşta Ortalaması (W)	2,5 W	4 W	4 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12 V)	±%10	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>			
Çalışır halde (ortam, min °C)	0	0	0
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) <sup>4</sup>	70	70	70
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40	-40
<b>Fiziksel</b>			
Yükseklik (mm/inç, maks.)	20,2 mm/0,795 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)	415 g/0,915 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Karton Birim Miktarı	25	20	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8

1 SkyHawk güvenlik diskleri her zaman 180 TB/yıl düzeyindeki iş yüküyle çalışır durumda olacak şekilde tasarlanmıştır. Daha yüksek işlem iş yükleri için, Seagate'in kurumsal sınıf disk tekliflerine bakın.

2 Genişletilmiş garanti seçenekleri mevcuttur. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

3 1 Mayıs 2020 tarihinden itibaren, standart garantiye ek olarak 3 yıllık Rescue Veri Kurtarma Hizmetleri planı sunulabilir. Bu, yalnızca belirli bölgelerde sunulur.

Kullanılabilirlik konusunda ara toptancıyla görüşün.

4 Seagate, aşırı sıcaklık koşullarında çalıştırmanızı önermez. Aşırı sıcaklık koşullarında çalışan disklerin kullanım ömrü azalacaktır.

seagate.com

 SEAGATE

© 2020 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya başka ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk ve SkyHawk logosu, Seagate Technology LLC'nin veya yan şirketlerinden birinin ABD 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 bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Farklı uygulamalar için nicel kullanım örnekleri tasvir amaçlıdır. Gerçek miktarlar: dosya boyutu, dosya biçimi, özellikler ve uygulama yazılımı gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gerçek veri hızları, arabirim seçimi ve disk kapasitesi gibi çalışma ortamı ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate, ürün tekliflerini veya teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. DS1902.15-2009TR Eylül 2020