



3,5 İNÇ SABİT DİSK VERİ SAYFASI

Akıllı. Sağlam. Güvenli.  
Güvenlik Amaçlı Seagate Depolaması



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



### En Uygun Uygulamalar

- Ağ video kayıt cihazları (NVR)
- Yerleşik güvenlik DVR'leri (SDVR)
- Hibrit güvenlik DVR'leri
- 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> RAID RapidRebuild™, geleneksel RAID sistemlerine kıyasla yeniden birim oluşturma işlemlerinde 3 kat hız sağlayan yeni bir özelliktir.

**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.

**Maksimum 14 TB kapasite<sup>3</sup> veya 9345 saatten<sup>4</sup> fazla HD video depolama imkanı** sayesinde daha fazla sayıda HD kamera desteklenir ve daha uzun süreli veri saklama dönemlerine imkan tanınır.

**1 milyon saat arızalar arası ortalama süre (MTBF), 5 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> 14 TB, 12 TB ve 10 TB yakınında geliyor

<sup>4</sup> Hesaplama; H.264, 1 milyon piksel, ortalama kalite, 15 FPS, 1 kamera ve günde 24 saatlik kayıt işlemine göre yapılmıştır.

<sup>5</sup> SkyHawk güvenlik diskleri 0°C ile 60°C arasındaki çalışma sıcaklığında ve normal ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır. Diskleri bu değerlerin üzerindeki sıcaklıklarda veya diğer aşırı zorlu ortamlarda çalıştırmak kullanım ömrünü azaltacaktır.



Teknik Özellikler	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
Standart Model Numaraları <sup>1,2</sup>	ST14000VX0008	ST12000VX0008	ST10000VX0008	ST10000VX0004	ST8000VX0022
SkyHawk™ Health Management Dahildir	Evet	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
<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 16 adet
Desteklenen Kameralar	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet
RV Sensörler	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
Önbellek (MB)	256	256	256	256	256
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>					
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
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
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yüğü Hızı Limiti (WRL) <sup>3</sup>	180	180	180	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) <sup>4</sup>	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)	6,9 W	6,9 W	6,9 W	6,8 W	9 W
Boşta Ortalaması (W)	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,4 W	7,6 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8	0,6/0,6
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (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>5</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	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)	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	690 g/1,521 lb	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 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 14 TB, 12 TB ve 10 TB yakında geliyor

2 Daha sonraki 6 TB ve 3 TB modelleri ST6000VX001 ve ST3000VX009'dur.

3 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.

4 Genişletilmiş garanti seçenekleri vardır. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

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



Teknik Özellikler	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Standart Model Numaraları <sup>1,2</sup>	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007	ST3000VX009	ST3000VX010
SkyHawk™ Health Management Dahildir	Evet	Evet	Evet	—	—
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	En fazla 16 adet	En fazla 16 adet	En fazla 16 adet	En fazla 8 adet	En fazla 8 adet
Desteklenen Kameralar	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet
RV Sensörler	Evet	Evet	Evet	—	—
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	180 MB/sn	195 MB/sn	190 MB/sn	180 MB/sn	190 MB/sn
Önbellek (MB)	256	256	64	256	64
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>					
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E14 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yüğü Hızı Limiti (WRL) <sup>3</sup>	180	180	180	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) <sup>4</sup>	3	3	3	3	3
<b>Güç Yönetimi</b>					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	2	1,8	1,8	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	5 W	9 W	5,5 W	3,5 W	5,6 W
Boşta Ortalaması (W)	3,4 W	7,2 W	3,2 W	2,5 W	4 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>					
Çalışır halde (ortam, min. °C)	0	5	0	0	0
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) <sup>5</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	26,11 mm/1,028 inç	20,2 mm/0,795 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)	610 g/1,345 lb	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,35 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	25	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 14 TB, 12 TB ve 10 TB yakında geliyor

2 Daha sonraki 6 TB ve 3 TB modelleri ST6000VX001 ve ST3000VX009'dur.

3 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.

4 Genişletilmiş garanti seçenekleri vardır. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

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



Teknik Özellikler	2 TB	1 TB
Standart Model Numaraları <sup>1,2</sup>	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management Dahildir	—	—
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
<b>Özellikler ve Performans</b>		
Desteklenen Disk Yuvası	En fazla 8 adet	En fazla 8 adet
Desteklenen Kameralar	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet
RV Sensörler	—	—
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	180 MB/sn	180 MB/sn
Önbellek (MB)	64	64
<b>Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü</b>		
Kararmaya Karşı Dayanımlı	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	300.000	—
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E14 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	8.760	8.760
İş Yükü Hızı Limiti (WRL) <sup>3</sup>	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre	1.000.000 sa	1.000.000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) <sup>4</sup>	3	3
<b>Güç Yönetimi</b>		
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	5,6 W	5,6 W
Boşta Ortalaması (W)	4 W	4 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12 V)	±%10	±%10
<b>Çevre/Sıcaklık</b>		
Çalışır halde (ortam, min °C)	0	0
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) <sup>5</sup>	70	70
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40
<b>Fiziksel</b>		
Yükseklik (mm/inç, maks.)	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)	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Karton Birim Miktarı	20	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8

1 14 TB, 12 TB ve 10 TB yakında geliyor

2 Daha sonraki 6 TB ve 3 TB modelleri ST6000VX001 ve ST3000VX009'dur.

3 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.

4 Genişletilmiş garanti seçenekleri vardır. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

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

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

© 2018 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, SkyHawk ve SkyHawk logosu, Seagate Technology LLC 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 bayt 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. 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, ararım seçimi ve disk kapasitesi gibi çalışma ortamı ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate, ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. DS1902.10-1810TR Ekim 2018