



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 yüklerinde¹ kesintisiz video yayını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

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

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 garanti³ 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.

Tüm SkyHawk AI disklerinde bulunan ve sektörde lider veri kurtarma oranlarına sahip Seagate güvenlik laboratuvarlarına erişim sağlayan ücretsiz 2 yıllık Rescue Veri Kurtarma Hizmet planları sayesinde **rakipsiz veri koruması**.

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 işletme sınıfı disk tekliflerine bakın.

² Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle temasa geçin.

³ Seagate, aşırı sıcaklık koşullarında çalıştırmanızı önermez. Aşırı sıcaklık koşullarında çalışan disklerin kullanım ömrü azalacaktır.



Teknik Özellikler	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB
Standart Model Numaraları ¹	ST8000VX004	ST8000VX0022	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007
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
Özellikler ve Performans					
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	180 MB/sn	195 MB/sn	190 MB/sn
Önbellek (MB)	256	256	256	256	64
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
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	10E14 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane	10E14 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Süreleri (7/24)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yükü Oranı Limiti (WRL) ²	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) ³	3	3	3	3	3
Güç Yönetimi					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	2	1,8	2	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	8,73 W	9 W	5 W	9 W	5,5 W
Boşta Ortalaması (W)	7,06 W	7,6 W	3,4 W	7,2 W	3,2 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,96/0,96	0,6/0,6	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25
Voltaj Toleransı (5 V)	+10/-5%	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık					
Çalışır halde (ortam, min. °C)	5	5	0	5	0
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) ⁴	70	70	70	70	70
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Fiziksel					
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)	716 g/1,579 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb	705 g/1,55 lb	635 g/1,4 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 Daha sonraki 6 TB ve 3 TB modelleri ST6000VX001 ve ST3000VX009'dur.

2 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.

3 Genişletilmiş garanti seçenekleri vardır. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

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



Teknik Özellikler	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Standart Model Numaraları ¹	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management Dahildir	—	—	—	—
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler ve Performans				
Desteklenen Disk Yuvası	En fazla 8 adet	En fazla 8 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
RV Sensörler	—	—	—	—
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	180 MB/sn	190 MB/sn	180 MB/sn	180 MB/sn
Önbellek (MB)	256	64	64	64
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü				
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	300.000	300.000	300.000	—
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10E14 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
İş Yükü Oranı Limiti (WRL) ²	180	180	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa	1.000.000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) ³	3	3	3	3
Güç Yönetimi				
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	3,5 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Boşta Ortalaması (W)	2,5 W	4 W	4 W	4 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık				
Çalışır halde (ortam, min. °C)	0	0	0	0
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) ⁴	70	70	70	70
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40	-40	-40
Fiziksel				
Yükseklik (mm/inç, maks.)	20,2 mm/0,795 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	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
Ağırlık (g/lb)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	610 g/1,345 lb	415 g/0,915 lb
Karton Birim Miktarı	25	20	20	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8

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

2 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.

3 Genişletilmiş garanti seçenekleri vardır. Ayrıntılar için distribütörünüze başvurun.

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

seagate.com

 SEAGATE

AMERİKA KITASI Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, 408-658-1000
 ASYA/PASİFİK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 90 Woodlands Avenue 7, Singapore 737911, 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

© 2019 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 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 özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. DS1902.12-1906TR Haziran 2019