



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 kesintisiz video yayını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

SkyHawk Health Management önleme, müdahale, kurtarma seçeneklerine odaklanarak güvenlik depolamanızı korumanıza aktif olarak yardımcı olur.²

NVR'ye hazır tasarım 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 kamera kadar destekler.

Maksimum 10 TB kapasite veya 2000 saatten 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), 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. Karamaya karşı dayanıklı bileşenler diski çevresel etkilere karşı korumaya yardımcı olur ve böylece saha güvenilirliğini artırır.

¹ SkyHawk güvenlik diskleri 180 TB/yıl düzeyindeki iş yükü ve düşük işlem iş yükleri (%20 iş zamanı) için her zaman 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 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	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Standart Model Numaraları	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX001, ST6000VX0003	ST4000VX007	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management Dahildir ¹	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	8'den fazla	8'den fazla	8'den fazla	8'den fazla	1-8
Desteklenen Kamera	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	210 MB/sn	210 MB/sn	180 MB/sn	190 MB/sn	185 MB/sn
Önbellek (MB)	256	256	256	64	256
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	10E14 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	1,8	1,8
Ortalama Çalışma Gücü (W)	6,8 W	9 W	5 W	5,5 W	3,5 W
Boşta Ortalaması (W)	4,4 W	7,6 W	3,4 W	3,2 W	2,5 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12 V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık					
Çalışır halde (ortam, min °C)	5	5	0	0	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	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)	650 g/1,433 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,345 lb	635 g/1,4 lb	490 g/1,08 lb
Karton Birim Miktarı	20	20	20	20	25
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 10 TB sürümü 2018'in başlarında kullanıma sunulacaktır.

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 sınırı 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	2 TB	1 TB
Standart Model Numaraları	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management Dahildir ¹	—	—
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Özellikler ve Performans		
Desteklenen Disk Yuvası	1-8	1-8
Desteklenen Kamera	En fazla 64 adet	En fazla 64 adet
Maks. Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı OD (MB/sn)	180 MB/sn	180 MB/sn
Önbellek (MB)	64	64
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü		
Karamaya Karşı Dayanıklı	Hayır	Hayır
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 Yüklü Oranı Limiti (WRL) ²	180	180
Arızalar Arası Ortalama Süre	1.000.000 sa	1.000.000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) ³	3	3
Güç Yönetimi		
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
Çevre/Sıcaklık		
Çalışır halde (ortam, min °C)	0	0
Çalışır halde (disk kutusu, maks. °C) ⁴	70	70
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40	-40
Fiziksel		
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 10 TB sürümü 2018'in başlarında kullanıma sunulacaktır.

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



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 AFRIKA 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. 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 baytaya 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. DS1902.7-1711TR Aralık 2017