

3,5 İNÇ SABİT DİSK VERİ SAYFASI

Akıllı. Sağlam. Güvenli.

Video Optimizasyonlu ve Edge'e Hazır



Seagate® SkyHawk™ AI 32 TB, uç bilişim uygulamaları için yapay zeka (AI) özelliğine sahip, NVR'lere yönelik olarak tasarlanmış video optimizasyonlu bir disktr.



En Uygun Uygulamalar

- Ağ video kayıt cihazları (NVR)
- Yapay zekanın etkin olduğu NVR sistemleri



SKYHAWK
HEALTH



Önemli Avantajları

ImagePerfect™ AI üretici yazılımı daha ağır iş yüklerini desteklerken kareleri sıfır kayıpla sunar.

Çok yönlü özellikler yapay zeka ortamınızın ölçeğine akıllı şekilde adapte olarak 64 adet HD video akışını ve 32 adet yapay zeka akışını destekler.

Rescue Veri Kurtarma Hizmetleri® SkyHawk AI, her türlü mekanik sorun, kaza veya doğal afete karşı ekstra gönül rahatlığı içerir. Kurum içi kurtarma hizmetinde %95 başarı oranıyla Seagate ürünle birlikte sunulan 3 yıllık Rescue Hizmetleri planı ile arkanızı kollayın.

SkyHawk Sağlık Yönetimi önleme, müdahale ve kurtarma seçeneklerine odaklanarak video depolamanızın korunmasına aktif olarak yardımcı olur.¹ Barındırdığı RAID RapidRebuild™, geleneksel RAID yenilemelerine göre 3 kat daha hızlı hacim yenilemesi sağlar.

Sınıfının Lideri Güvenilirlik ve Sağlamlık SkyHawk AI diskler, 2,5 milyon saatlik arızalar arası ortalama süre ve yılda 550 TB iş yükü oranı ile standart güvenlik sabit disklerinin 3 katından fazlasına sahiptir. 5 yıllık sınırlı bir garantiyle desteklenir.

Üstün işlem gücü ile iş yükü zorluklarının üstesinden gelin. SkyHawk AI, video analizini ve kayıt işlemini GPU analizi iş yükü ile aynı anda sunar.

Çok az gecikme ve arıza süresiyle NVR için güvenli depolama sunan yerleşik döngüsel titreşim sensörleriyle istikrarlı performansın keyfini sürün.

Sınırsız çoklu yuva desteği büyüyen depolama ihtiyaçlarınızı karşılamaya yardımcı olur.

¹ Ayrıntılı bilgi için Seagate satış temsilcinizle iletişime geçin.

² Belirli modeller ve bölgeler için geçerlidir, daha fazla bilgi için Seagate satış temsilcinizle iletişime geçin.



Teknik Özellikler	32 TB	24 TB	20 TB	20 TB	20 TB
Kapasite	32 TB	24 TB	20 TB	20 TB	20 TB
Standart Model Numaraları	ST32000VE000	ST24000VE002	ST20000VE004	ST20000VE003	ST20000VE002
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	CMR	CMR	CMR
Disk Tasarımı	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir
Özellikler ve Performans					
Desteklenen Disk Yuvası	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız
Yapay Zeka Kanalları	32	32	32	32	32
Yapay Zeka Gerçek Zamanlı Etkinlik Yakalama/Sn ^{1,2}	Maks. 120	Maks. 120	Maks. 120	Maks. 120	Maks. 120
Yapay Zeka Gerçek Zamanlı Etkinlik Karşılaştırma/Sn ^{1,2}	Maks. 96	Maks. 96	Maks. 96	Maks. 96	Maks. 96
HD Kamera Desteği ³	Maks. 64	Maks. 64	Maks. 64	Maks. 64	Maks. 64
RV Sensörler	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Maks. Sürdürülebilir Transfer Hızı OD (MB/sn, MiB/sn)	285/272	285/272	240/229	285/272	Maks. 260
Önbellek (MB)	512 MB	512 MB	512 MB	512 MB	256 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	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
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yükü Hızı Limiti (WRL) ⁴	550	550	550	550	550
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF) (saat)	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) ⁵	5	5	5	5	5
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ⁶	3	3	3	3	3
Güç Yönetimi					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Ortalama Okuma/Yazma Gücü (W) ⁷	8,2	7.8	8,2	7.8	7,72
Boşta Ortalaması (W)	6.7 W	6.3 W	6.7 W	6.3 W	3.54 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	1.2/1.2 W	1.1/1.1 W	1.2/1.2 W	1.1/1.1 W	1.01 W
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık					
Çalışıyor (sürüş bildiriliyor, en az °C)	10	10	10	10	10
Çalışır halde (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁸	60 °C	65 °C	60 °C	65 °C	65 °C
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Fiziksel					
Yükseklik (mm/inç, maks.)	26.1 mm/1.028 inç	26.1 mm/1.028 inç	26.1 mm/1.028 inç	26.1 mm/1.028 inç	26.11 mm/1.028 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	101.85 mm/4.010 inç	101.85 mm/4.010 inç	101.85 mm/4.010 inç	101.85 mm/4.010 inç	101.85 mm/4.01 inç
Derinlik (mm/inç, maks.)	147.0 mm/5.787 inç	147.0 mm/5.787 inç	147.0 mm/5.787 inç	147.0 mm/5.787 inç	146.99 mm/5.787 inç
Ağırlık (g/lb, tipik)	695 g/1.53 lb	685 g/1.51 lb	695 g/1.53 lb	685 g/1.51 lb	680 g/1.499 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 Etkinlikler insan, araç veya nesne görüntüsü olabilir.

2 Dahili AI NVR (64 kanal yüksek çözünürlüklü kayıt, 16 kanal kayıttan yürütme) kullanılarak test edilmiş ve doğrulanmıştır. Ortalama resim boyutu ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 SkyHawk AI güvenlik diskleri her zaman 550 TB/yıl düzeyindeki iş yüküyle çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Daha yüksek işlem iş yükleri için Seagate'in işletme sınıfı disk tekliflerine bakın.

5 Beş yıllık sınırlı garanti, 3 Temmuz 2021'den sonra gönderilen ürünler için geçerlidir. Daha fazla bilgi için satıcınıza başvurun.

6 1 Mayıs 2020 tarihinden itibaren, standart garantiye ek olarak 3 yıllık Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma planı sunulabilir. Bu, yalnızca belirli bölgelerde sunulur. Kullanılabilirlik konusunu satıcıyla görüşün.

7 IDEMA üç akış iş yüküne göre

8 Seagate, sürekli aşırı sıcak koşullarda çalıştırmanızı önermez. Yüksek sıcaklıklarda çalıştırma ürünün ömrünü kısaltacaktır.



Teknik Özellikler	16 TB			12 TB	
	16 TB	16 TB	16 TB	12 TB	12 TB
Kapasite	16 TB	16 TB	16 TB	12 TB	12 TB
Standart Model Numaraları	ST16000VE005	ST16000VE004	ST16000VE002	ST12000VE003	ST12000VE001
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	CMR	CMR	CMR
Disk Tasarımı	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir	Helyum içerir
Özellikler ve Performans					
Desteklenen Disk Yuvası	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız	Sınırsız
Yapay Zeka Kanalları	32	32	32	32	32
Yapay Zeka Gerçek Zamanlı Etkinlik Yakalama/Sn ^{1,2}	Maks. 120	Maks. 120	Maks. 120	Maks. 120	Maks. 120
Yapay Zeka Gerçek Zamanlı Etkinlik Karşılaştırma/Sn ^{1,2}	Maks. 96	Maks. 96	Maks. 96	Maks. 96	Maks. 96
HD Kamera Desteği ³	Maks. 64	Maks. 64	Maks. 64	Maks. 64	Maks. 64
RV Sensörler	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Maks. Sürdürülebilir Transfer Hızı OD (MB/sn, MiB/sn)	240/229	285/272	Maks. 255	285/272	Maks. 255
Önbellek (MB)	512 MB	512 MB	256 MB	512 MB	256 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü					
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	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
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
İş Yükü Hızı Limiti (WRL) ⁴	550	550	550	550	550
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF) (saat)	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa	2500000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) ⁵	5	5	5	5	5
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ⁶	3	3	3	3	3
Güç Yönetimi					
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Ortalama Okuma/Yazma Gücü (W) ⁷	8,2	7.8	8	7.8	8
Boşta Ortalaması (W)	6.7 W	6.3 W	5.3 W	6.3 W	5.3 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	1.2/1.2 W	1.1/1.1 W	1.3/1.3 W	1.1/1.1 W	1.3/1.3 W
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5	±%5	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12V)	±%10	±%10	±%10	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık					
Çalışıyor (sürüş bildiriliyor, en az °C)	10	10	5	10	5
Çalışır halde (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁸	60 °C	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Fiziksel					
Yükseklik (mm/inç, maks.)	26.1 mm/1.028 inç	26.1 mm/1.028 inç	26.11 mm/1.028 inç	26.1 mm/1.028 inç	26.11 mm/1.028 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	101.85 mm/4.010 inç	101.85 mm/4.010 inç	101.85 mm/4.01 inç	101.85 mm/4.010 inç	101.85 mm/4.01 inç
Derinlik (mm/inç, maks.)	147.0 mm/5.787 inç	147.0 mm/5.787 inç	146.99 mm/5.787 inç	147.0 mm/5.787 inç	146.99 mm/5.787 inç
Ağırlık (g/lb, tipik)	695 g/1.53 lb	685 g/1.51 lb	670 g/1.477 lb	685 g/1.51 lb	670 g/1.477 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 Etkinlikler insan, araç veya nesne görüntüsü olabilir.

2 Dahili AI NVR (64 kanal yüksek çözünürlüklü kayıt, 16 kanal kayıttan yürütme) kullanılarak test edilmiş ve doğrulanmıştır. Ortalama resim boyutu ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 SkyHawk AI güvenlik diskleri her zaman 550 TB/yıl düzeyindeki iş yüküyle çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Daha yüksek işlem iş yükleri için Seagate'in işletme sınıfı disk tekliflerine bakın.

5 Beş yıllık sınırlı garanti, 3 Temmuz 2021'den sonra gönderilen ürünler için geçerlidir. Daha fazla bilgi için satıcınıza başvurun.

6 1 Mayıs 2020 tarihinden itibaren, standart garantiye ek olarak 3 yıllık Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma planı sunulabilir. Bu, yalnızca belirli bölgelerde sunulur. Kullanılabilirlik konusunu satıcıyla görüşün.

7 IDEMA üç akış iş yüküne göre

8 Seagate, sürekli aşırı sıcak koşullarda çalıştırmanızı önermez. Yüksek sıcaklıklarda çalıştırma ürünün ömrünü kısaltacaktır.



Teknik Özellikler	10 TB	8 TB
Kapasite	10 TB	8 TB
Standart Model Numaraları	ST10000VE001	ST8000VE001
Arabirim	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Kayıt Teknolojisi	CMR	CMR
Disk Tasarımı	Hava içerir	Hava içerir
Özellikler ve Performans		
Desteklenen Disk Yuvası	Sınırsız	Sınırsız
Yapay Zeka Kanalları	32	32
Yapay Zeka Gerçek Zamanlı Etkinlik Yakalama/Sn ^{1,2}	Maks. 120	Maks. 120
Yapay Zeka Gerçek Zamanlı Etkinlik Karşılaştırma/Sn ^{1,2}	Maks. 96	Maks. 96
HD Kamera Desteği ³	Maks. 64	Maks. 64
RV Sensörler	Evet	Evet
Maks. Sürdürülebilir Transfer Hızı OD (MB/sn, MiB/sn)	Maks. 255	Maks. 255
Önbellek (MB)	256 MB	256 MB
Güvenilirlik/Veri Bütünlüğü		
Kararmaya Karşı Dayanıklı	Evet	Evet
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri	600.000	600.000
Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hataları Oranı, Maks.	10E15 başına 1 tane	10E15 başına 1 tane
Yıllık Çalışma Saatleri	8.760	8.760
İş Yükü Hızı Limiti (WRL) ⁴	550	550
Anızalar Arası Ortalama Süre (MTBF) (saat)	2000000 sa	2000000 sa
Garanti, Sınırlı (yıl) ⁵	5	5
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ⁶	3	3
Güç Yönetimi		
Başlatma Akımı, Tipik (12V, A)	2.0 A	2.0 A
Ortalama Okuma/Yazma Gücü (W) ⁷	9	8,8
Boşta Ortalaması (W)	7.4 W	7.4 W
Bekleme Modu/Uyku Modu, Tipik (W)	1.0/1.0 W	1.0/1.0 W
Voltaj Toleransı (5 V)	±%5	±%5
Voltaj Toleransı (12V)	±%10	±%10
Çevre/Sıcaklık		
Çalışıyor (sürüş bildiriliyor, en az °C)	5	5
Çalışır halde (bildirilen disk sıcaklığı, maks. °C) ⁸	65 °C	65 °C
Çalışmaz halde, (ortam, min. °C)	-40 °C	-40 °C
Fiziksel		
Yükseklik (mm/inç, maks.)	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
Derinlik (mm/inç, maks.)	146.99 mm/5.787 inç	146.99 mm/5.787 inç
Ağırlık (g/lb, tipik)	720 g/1.59 lb	720 g/1.59 lb
Karton Birim Miktarı	20	20
Palet Başına Karton Sayısı/Katman Başına Karton Sayısı	40/8	40/8

1 Etkinlikler insan, araç veya nesne görüntüsü olabilir.

2 Dahili AI NVR (64 kanal yüksek çözünürlüklü kayıt, 16 kanal kayıttan yürütme) kullanılarak test edilmiş ve doğrulanmıştır. Ortalama resim boyutu ~250 KB

3 1080P, H.265, 25 fps

4 SkyHawk AI güvenlik diskleri her zaman 550 TB/yıl düzeyindeki iş yüküyle çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Daha yüksek işlem iş yükleri için Seagate'in işletme sınıfı disk tekliflerine bakın.

5 Beş yıllık sınırlı garanti, 3 Temmuz 2021'den sonra gönderilen ürünler için geçerlidir. Daha fazla bilgi için satıcınıza başvurun.

6 1 Mayıs 2020 tarihinden itibaren, standart garantiye ek olarak 3 yıllık Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma planı sunulabilir. Bu, yalnızca belirli bölgelerde sunulur. Kullanılabilirlik konusunda satıcıyla görüşün.

7 IDEMA üç akış iş yüküne göre

8 Seagate, sürekli aşırı sıcak koşullarda çalıştırmanızı önermez. Yüksek sıcaklıklarda çalışma ürünün ömrünü kısaltacaktır.

©2025 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, RAID RapidRebuild, SkyHawk ve SkyHawk AI 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 veya 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 kullanabilir ve daha düşük bir kapasite raporu verebilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Gerçek veri hızları, çalışma ortamının yanı sıra seçilen arabirim ve disk kapasitesi gibi diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1960.16C-2509US