

Veri Dosyası

## DB35.3 Series™

Gözetim dijital video kaydı için  
3,5 inç sabit diskler

**250, 500, 750 GB, 1 TB • SATA 3 GB/sn**

### Önemli Avantajları

- Kapsamlı dijital video miktarlarını desteklemek için, (şimdi maksimum 1 TB'ye kadar) yükseltilmiş kapasite seçenekleri;
- En az 1 milyon saat MTBF ve yüzde 1'den az AFR oranına sahip günde 24 saat haftada 7 gün kurumsal sınıf güvenilirliğinde video gözetim uygulamaları;
- ATA-7 akış komutları, veri okuma ve yazmalarının video, veri veya her ikisinin bir kombinasyonu için özel olarak hazırlanmasını sağlayarak; düzgün ve güvenilir bir video akışının yanında, yüksek bütünlüğe sahip veritabanı güncellemeleri de sunar;
- Gelişmiş önbelleğe alma kapasitesi, üstün video kaydı kalitesi sunar;
- Maksimum 75° C'ye kadar disk kasası sıcaklıklarında çalışabilir;
- Azaltılmış güç tüketimi ve ısı üretimi, gözetim sistemlerinin daha serin bir şekilde çalışmasını ve daha uzun ömürlü olmasını sağlar;
- Endüstride lider Seagate'in 5 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

### En Uygun Uygulamalar

- Video gözetimi dijital video kayıt cihazı (SDVR);
- Video gözetim ağı dijital video kayıt cihazı (SNVR);
- Doğrudan bağlı ve ağa bağlı JBOD video depolaması video gözetimi depolaması.



# DB35.3 Series™

## Dijital video ile gözetim kayıt cihazları için 3,5 inç sabit diskler



Seagate® SV35 Series™ disk, güvenlik endüstrisi üreticileri, kurulumcuları ve yükleyicilerinin, daha azla daha fazlasını başarmasını sağlayarak, gözetim çözüm tekliflerini kapasite, güvenilirlik, performans ve özellikler açısından büyük oranda geliştirir – bu sırada endüstri lideri Seagate'in 5 yıllık sınırlı garantisini sunar.

### Kapasite

- Daha uzun arşivleme süreleri, müşterilerin videoları uzun dönem analizi ve kanıtlama amaçları için saklamasını sağlar;
- Maksimum 289 günlük video verileri veya 32 günlük yüksek çözünürlüklü video saklayabilir\*;
- Akıllı video uygulamaları veya analizciler için yüksek çözünürlüklü video akışları sunar.

\* 10 fps ve 640 x 480 çözünürlükte 289 günlük; MPEG4 olarak sıkıştırılmış video (sadece I ve P kareleri) ile 30 fps ve 720 x 480 çözünürlükte 32 gün. Geçerli kayıt süreleri, video kalitesine ve sıkıştırma biçimine bağlı olarak değişir.

### Güvenilirlik

Söz konusu olan güvenlik verilerinin potansiyel olarak kritik doğası göz önünde bulundurulduğunda, güvenilirliği artırmak için SV35 Series diskinde kullanılan uygulamaya özel özelliklerin önemi daha da artar.

- En az 1 milyon saat MTBF ile günde 24 saat haftada 7 gün çalışma;
- Daha düşük başlangıç akımı (2,0 Amper), ucuz güç kaynaklarının kullanılabilmesini sağlar;
- Güç tasarrufu sağlayan özellik, daha verimli bir sistem soğutmasını sunar;
- Akıllı iş yükü izleme ve yönetimi.

### Performans

- Gelişmiş önbelleğe alma kapasitesi;
- SATA arabirimi, video veri oranlarını (480 MB/sn) artırır;
- Maksimum 3 GB/sn bant genişliği;
- ATA-7 akış komutları, düzgün ve güvenilir bir video akışı ve yüksek bütünlüğe sahip veritabanı güncellemeleri garanti eder.

### Adama

- Seagate'in video gözetimi müşterilerine adanmış eşsiz teknik ve pazarlama desteği altyapısı;
- Dünya çapında saha mühendisliği ve iş destek ekipleri ile kişisel destek;
- Üçüncü nesil SV35 Series diskleri, kanıtlanmış bir endüstri güvenilirlik ve performansı sunar;
- Endüstrinin en iyi garantisi olan, Seagate'in 5 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir.

### Seagate Tasarım Hizmet Merkezleri

- Teknik sorunların üstesinden gelinmesi ve sistem tasarımlarının geliştirilmesi amacıyla gözetim ekipmanı şirketlerine ve üreticilerine yardımcı olma konusunda destek;
- Performans ve güvenilir tasarım sorunlarını hızlı ve etkin bir şekilde çözerek, pazara erişim hızınızı artırır;
- Dünyanın farklı yerlerindeki tasarım merkezleri sayesinde gelişmiş uygulama tasarım desteği sunulur.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
00-800-6890-8282

Özellikler	1 TB <sup>1</sup>	750 GB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>
Model Numarası	ST31000340SV	ST3750330SV	ST3500320SV	ST3250310SV
Arabirim Seçenekleri	SATA 3 GB/sn	SATA 3 GB/sn	SATA 3 GB/sn	SATA 3 GB/sn
<b>Performans</b>				
Ortalama Arama (ms, tipik)				
Okuma	<14	<14	<14	<14
Yazma	<15	<15	<15	<15
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	32	32	32	8
Desteklenen SATA Veri Aktarma Modları (Gb/sn)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
İzden İze Arama (ms, tipik)				
Okuma	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Yazma	<2	<2	<2	<2
Hazır Olma Süresi (sn, tipik, 25 °C ve nominal volda)	16	16	16	16
<b>Voltaaj</b>				
Voltaaj Toleransı (gürültü dahil)	5,0 V + %10/-% 7,5 12 V + %10/-% 7,5	5,0 V + %10/-% 7,5 12 V + %10/-% 7,5	5,0 V + %10/-% 7,5 12 V + %10/-% 7,5	5 V ± 5 12 V ± 10
<b>Yapılandırma/Organizasyon</b>				
Sektör başı Bayt	512	512	512	512
Garantili Sektörler	1.953.525.168	1.465.149.168	976.773.168	488.397.168
<b>Güvenilirlik/Veri bütünlüğü</b>				
Okunan Her Bit Başına Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hataları	Her 10 <sup>14</sup> başına bir sektör	Her 10 <sup>14</sup> başına bir sektör	Her 10 <sup>14</sup> başına bir sektör	Her 10 <sup>14</sup> başına bir sektör
MTBF (saat)/Yıllık Hata Oranı (AFR) 40 °C Sabit Diskin Kasa Sıcaklığı	En az 1 milyon/ % 1'den az	En az 1 milyon/ % 1'den az	En az 1 milyon/ % 1'den az	En az 1 milyon/ % 1'den az
Başla/Dur Kontaklı Döngüleri (25 °C, % 50 bağıl nem)	50.000	50.000	50.000	50.000
<b>Güç Yönetimi</b>				
Maksimum Başlangıç Akımı (12 V tipik, Amper)	2	2	2	2
İşletme Modu (tipik, W)	9,8	9,8	9,8	8,0
Bekleme / Uyku Modu (tipik, W)	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Çevresel</b>				
Sıcaklık				
Çalışır durumda (ortam min. °C)	0	0	0	0
Çalışır durumda (disk kutusu maks. °C)	70	70	70	75
Çalışmaz durumda (ortam min. °C)	-40	-40	-40	-40
Çalışmaz durumda (ortam maks. °C)	70	70	70	70
Sıcaklık Gradyanı (saat başına maks. °C), Çalışırken / Çalışmazken	20/30	20/30	20/30	20/30
Bağıl Nem				
Çalışır durumda (yoğuşmuyor, %)	5 ile 90 arasında	5 ile 90 arasında	5 ile 90 arasında	5 ile 90 arasında
Çalışmaz durumda (yoğuşmuyor, %)	5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında
Islak Ampul Sıcaklığı (maksimum °C) Çalışırken / Çalışmazken	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0
Çalışır Durumda Darbe Dayanıklılığı: 2 msn (Gs)	63	63	63	63
Çalışmaz Durumda Darbe Dayanıklılığı: 2 msn (Gs)	300	300	300	350
Akustik, Boşta (tipik/maks. desibel)	2,7/2,9	2,7/2,9	2,7/2,9	2,5/2,8
<b>Titreşim</b>				
5 ile 22 Hz arasında, Saptırma Sınırlı, Çalışıyor/ Çalışmıyor (Gs)	0,25/2,0	0,25/2,0	0,25/2,0	0,5/5,0
22 - 350 Hz, Çalışırken / Çalışmazken (Gs)	0,5/5,0	0,5/5,0	0,5/5,0	0,5/5,0
350 - 500 Hz, Çalışırken / Çalışmazken (Gs)	0,25/2,0	0,25/2,0	0,25/2,0	0,25/1,0
<b>Fiziksel</b>				
Yükseklik (mm/in)	26,11/1,028	26,11/1,028	26,11/1,028	20,2/0,794
Genişlik (mm/in)	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000	101,6/4,000
Derinlik (mm/in)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Ağırlık (g/lb)	665/1,466	630/1,389	530/1,168	382/0,842

<sup>1</sup>Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir.

KUZEY VE GÜNEY AMERİKA  
ASYA/PASİFİK  
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Seagate Technology LLC. 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD, +1 831 438 6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, Fransa, +33 1 41 86 10 00

Telif Hakkı © 2007, Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. ABD'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve / veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. SV35 Series, Seagate Technology LLC veya bağlı şirketlerinden birinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, 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, formatlama 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. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. Yayın numarası: DS1638-1-0712TR, Aralık 2007