

Veri Dosyası

SV35 Series™

Gözetim için Optimize Edilmiş Depolama

Önemli Avantajları

- Sektörün 1, 2 ve 3 TB kapasite seçeneklerine sahip olan gözetim için optimize edilmiş tek sabit disk platformu;
- Video gözetim depolama sistemlerinde normal olan yüksek yazma çevrim iş yükleri için test edilmiş ve ayarlanmış bir sabit disk serisi;
- 7x24 çalışma kapasitesiyle birlikte 1 M saat yüksek MTBF oranı;
- 7200 devir / dakika taban platformuna dayalı performans ile 64 MB DDR2 DRAM ve iyileştirilmiş yazma önbelleğe alma gözetim algoritmaları;
- Disk başına 1 TB teknolojisi, daha düşük maliyet/GB ile gözetim depolamanızı HD çözünürlükleri, gelişmiş performans ve sınıfındaki en iyi destek ile destekler;
- Seagate AcuTrac™ servo teknolojisi, zorlu işletme ortamlarında bile doğru okuma-yazma işlemini sunar,
- 2A akımla sınırlı başlatma sayesinde katıştırılmış sistem gücü malzemelerinin kullanımı desteklenir;
- Dönüş kontrolü özellikleri, bekleme modunda açmayı veya güç tasarrufu sağlamak ve arşivleme dönemleri sırasında güvenilirliği iyileştirmek için dönüşü yavaşlatmayı destekler.

En Uyumlu Uygulamalar

- NVR;
- Katıştırılmış SDVR;
- Karma SDVR;
- PC tabanlı SDVR.



SV35 Series™

Gözetim için Optimize Edilmiş Depolama



Teknik Özellikler	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹
Model Numarası	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Arabirim Seçenekleri	SATA 6 GB/sn NCQ	SATA 6 Gb/sn NCQ	SATA 6 GB/sn NCQ
Performans			
Dönüş Hızı (devir / dakika)	7200	7200	7200
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	64	64	64
Desteklenen SATA Aktarma Oranları (Gb/sn)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Arama Ortalaması, Okuma (msn)	<8,5	<8,5	<8,5
Arama Ortalaması, Yazma (msn)	<9,5	<9,5	<9,5
Ortalama Veri Hızı, okuma / yazma (MB/sn)	156	156	156
Maks Sürdürülebilir Veri Hızı, OD okuma (MB/sn)	210	210	210
Yapılandırma / Organizasyon			
Başlıklar / Diskler	6/3	6/3	2/1
Sektör başına Bayt	4096	4096	4096
Voltaaj			
Voltaaj Toleransı, Gürültü Dahil (5 V)	±% 5	±% 5	±% 5
Voltaaj Toleransı, Gürültü Dahil (12 V)	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5	+% 10/-% 7,5
Güvenilirlik / Veri Bütünlüğü			
Yükleme / Boşaltma Çevrimleri	300.000	300.000	300.000
Okunan Her Bit Başına Onarılamayan Okuma Hataları, Maks.	10 ¹⁴ başına 1 tane	Her 10 ¹⁴ başına bir tane	10 ¹⁴ başına 1 tane
MTBF (saat)	1M	1M	1M
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	<% 1	<% 1	<% 1
Çalışma Süreleri	8760	8760	8760
Güç Yönetimi			
Başlatma Gücü (A)	2,0	2,0	2,0
Çalışma Modu, Tipik (W)	8,0	8,0	5,90
Boş2 Ortalama (W)	5,40	5,40	3,36
Bekleme Modu (W)	0,75	0,75	0,63
Uyku Modu (W)	0,75	0,75	0,63
Çevresel			
Sıcaklık			
Çalışırken (ortam, min °C)	0	0	0
Çalışırken (disk kutusu, maks °C)	60	60	60
Çalışmıyorken (ortam, min °C)	-40	-40	-40
Çalışmıyorken (ortam, maks °C)	70	70	70
Fiziksel			
Yükseklik (mm / inç)	26,11/1,028	26,11/1,028	19,98/0,787
Genişlik (mm / inç)	101,6/4,0	101,6/4,0	101,6/4,0
Derinlik (mm / inç)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Ağırlık (g / lb)	626/1,38	626/1,38	400/0,88
Karton Birim Miktarı	20	20	25
Palet Başına Karton Sayısı	40	40	40
Katman Başına Karton Sayısı	8	8	8

¹ Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir.

www.seagate.com



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

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, ABD, +1 408-658-1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Fransa, +33 1 41 86 10 00

© 2011 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. AcuTrac, SV35 Serisi ve Think Green 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 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. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1679.6-1112TR, Aralık 2011