

Pipeline HD®

Veri Dosyası

Harika. Sessiz. Düşük Güç.

- Yüksek tanımlı tüketici DVR uygulamaları için iyileştirilmiştir;
- Birden fazla yüksek tanımlı videonun tutarlı ve güvenilir şekilde akışını sağlamak üzere ayarlanmış, 250 GB ila 2 TB arasında kapasite seçeneklerine sahip, düşük güç tüketen, sessiz sabit diskler;
- Energy Star ve diğer katı tüketici güç tüketimi standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır;
- Müşterilerin görüntüleme ve dinleme deneyimlerini iyileştirmek için sessiz disk çalışması;
- Maksimum 16 eşzamanlı HD akışı için, yönetimi kolay çok odalı video teslimatı;
- Tüketici elektroniği set üstü kutu piyasasının zorluklarını karşılamak için 75 °C'ye kadar çalışma sıcaklığına dayanıklıdır;
- DVR piyasasındaki her zaman açık olma taleplerini karşılamak için 7 gün 24 saat çalışma profili.

En Uygun Uygulamalar

- Tüketici dijital video kayıt cihazları;
- Medya sunucu ve merkezleri;
- Ev sineması bilgisayarları ve sunucuları;
- Kablo, uydu ve IPTV set üstü kutuları.



Özellikler	2 TB¹	1,5 TB¹	1 TB¹	500 GB¹	320 GB¹	250 GB¹
Model Numarası	ST2000VM003	ST1500VM002	ST1000VM002	ST3500312CS	ST3320311CS	ST3250312CS
Arabirim	SATA 6 GB/sn NCQ	SATA 3 GB/sn NCQ	SATA 6 GB/sn NCQ	SATA 3 GB/sn NCQ	SATA 3 GB/sn NCQ	SATA 3 GB/sn NCQ
Performans						
Önbellek, Çök bölümlü (MB)	64	64	64	8	8	8
Desteklenen SATA Aktarma Oranları (Gb/sn)	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Desteklenen Eşzamanlı SDTV Akışı (Akış başına 256K ana bilgisayar arabelleği olduğu varsayılır)	20	10	20	10	10	10
Desteklenen Eşzamanlı HDTV Akışı (akış başına 2 MB ana bilgisayar arabelleği olduğu varsayılır)	16	10	16	10	10	10
Açılıştan Sistemin Hazır Olmasına Kadar Geçen Süre (tipik, sn)	<17	<15	<6	<12	<12	<12
Beklemeden Sistemin Hazır Olmasına Kadar Geçen Süre (tipik, sn)	<17	<15	<6	<12	<12	<12
Maksimum Harici Aktarma Hızı (MB/sn)	600	300	600	300	300	300
Voltaaj						
Voltaaj Toleransı (Gürültü Dahil)	5 V ± %5 12 V ± %10	5 V ± %5 12 V ± %10	5 V ± %5 12 V ± %10	5 V ± %5 12 V ± %10	5 V ± %5 12 V ± %10	5 V ± %5 12 V ± %10
Çevresel						
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Ortam Sıcaklığı (°C)						
Çalışırken (ortam min)	0	0	0	0	0	0
Çalışırken (disk kutusu maks)	75	75	75	75	75	75
Çalışmazken (ortam min)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Çalışmazken (ortam maks)	70	70	70	70	70	70
Sıcaklık Gradyanı, Çalışırken / Çalışmazken (saat başına maks °C)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Bağıl Nem, Çalışırken / Çalışmazken (yoğuşmaz, %)	5 ile 95 arasında / 5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında / 5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında / 5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında / 5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında / 5 ile 95 arasında	5 ile 95 arasında / 5 ile 95 arasında
Islak Ampul Sıcaklığı, Çalışırken / Çalışmazken (°C)	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0	37,7/40,0
Darbe						
Çalışırken: 2ms (maks, G)	80	80	80	70	70	70
Çalışmazken: 2ms (maks, G)	300	300	350	350	350	350
Titreşim, Çalışma						
5 Hz ile 22 Hz arası (sınırlı uzaklık) (G)	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50
22 Hz ile 350 Hz arası (G)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
350 Hz ile 500 Hz arası (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Titreşim, Çalışmazken						
5 Hz ile 350 Hz arası (G)	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0	5,0
350 Hz ile 500 Hz arası (G)	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0	1,0
Güç Yönetimi						
Başlangıç Akımı (12 V tipik, A)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Tüketici Depolama Profili (W)	5,05	4,93	3,7	3,4	3,4	3,4
Boşta, Ortalama (W)	3,74	4,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Bekleme / Uyku Modu (tipik, W)	0,819	0,5	0,8	0,7	0,6	0,7
Akustik						
PVR Profili (tipik / maks, bel)	2,3/2,4	2,0/2,2	1,9/2,1	1,9/2,0	1,9/2,0	1,9/2,0
Güvenilirlik						
Başla / Dur Periyotları İrtibatı (25 °C, %50 bağıl nem)	—	—	—	50.000	50.000	50.000
Yükleme / Boşaltma Çevrimleri (25 °C, %50 bağıl nem)	300.000	300.000	300.000	—	—	—
Okunan Her Bit Başına Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hatası	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör	Her 10 ¹⁵ başına 1 sektör
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	%0,55	%0,55	%0,55	%0,55	%0,55	%0,55
Çalışma Süreleri	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Boyutlar						
Yükseklik (mm/inç)	26,10/1,028	26,10/1,028	20,20/0,795	20,20/0,795	20,20/0,795	20,20/0,795
Genişlik (mm/inç)	101,60/4,0	101,60/4,0	101,60/4,0	101,85/4,010	101,85/4,010	101,85/4,010
Derinlik (mm/inç)	147,0/5,78	147,0/5,78	147,0/5,78	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Ağırlık (g/lb)	535/1,18	635/1,39	415/0,915	415/0,915	415/0,915	415/0,915
Karton Birim Miktarı	20	20	25	25	25	25
Palet Başına Karton Sayısı	40	40	40	40	40	40
Katman Başına Karton Sayısı	8	8	8	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

© 2012 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. Pipeline, Pipeline HD 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 kullanabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Geçerli veri oranları, çalışma ortamına ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1693-6-1206TR, Haziran 2012