

Video 2.5 HDD

Veri Sayfası

Güvenilir. Sessiz. Düşük Güç.

- Video akışı, 7×24 çalışma ve düşük güç tüketimi için özel olarak tasarlanmış 2,5 inçlik disk¹
- Küçük form faktörü (3,5 inçlik çözümlerin boyutunun 1/6'sı), sistem maliyetinde azalma, operasyonel güç kullanımından tasarruf ve fansız tasarım sağlarken daha şık bir endüstriyel sistem tasarımı ile esnekliği destekler.
- Çevre dostu güç tüketimi, 3,5 inçlik çözümlere göre maksimum %55 oranında güç tasarrufuyla hem enerjiyi verimli kullanan hem de sürekli açık kalan sistemler sağlar.
- %0,55 AFR ile kanıtlanmış Seagate güvenilirliği, zorlu tüketici elektroniği ortamlarında uzun ömür sunar.
- Isınmayan, sessiz ve sorunsuz bir çalışma için tasarlanmıştır
- Maksimum 12 HD akışa kadar düzgün içerik iletimi için iyileştirilmiş ortam akışı

En Uygun Uygulamalar

- DVR ve medya merkezi uygulamaları
- Ev sineması bilgisayarları
- Karaoke ve müzik kutuları
- Kablo, uydu ve IPTV alıcı kutuları
- Kamera veya güvenlik sistemleri

¹ Seagate® Video 2,5 HDD'nin eski adı Pipeline HD® Mini sabit diskli.





Video 2.5 HDD

VERİ SAYFASI



Özellikler	500 GB ¹	320 GB ¹
Model Numarası	ST500VT000	ST320VT000
Arabirim Seçenekleri	SATA 6 Gb/sn	SATA 6 Gb/sn
Performans		
Önbellek, Çok bölümlü (MB)	16	16
Eşzamanlı HDTV Akışları Desteklenir (Akış başına 20 MB ana bilgisayar arabelleği olduğunu varsayar)	12	12
Açılıştan Sistemin Hazır Olmasına Kadar Geçen Süre (tipik, sn)	3,0	3,0
Beklemeden Sistemin Hazır Olmasına Kadar Geçen Süre (tipik, sn)	2,5	2,5
Maksimum Sürdürülebilir Veri Aktarma Hızı (MB/sn)	100	100
Voltaaj		
Voltaaj Toleransı (gürlütu dahil)	5 V ± %5	5 V ± %5
Güvenilirlik		
Okunan Her Bit Başına Geri Dönüşü Olmayan Okuma Hatası	Her 10 ¹⁴ başına bir sektör	Her 10 ¹⁴ başına bir sektör
Yıllık Arıza Oranı (AFR)	%0,55	%0,55
Yükleme/Boşaltma Çevrimleri (yazılım/donanım kontrollü güç çevrimleri)	20.000 600.000	20.000 600.000
Garanti, Sınırlı (yıl)	3	3
Güç Yönetimi		
Başlatma Akımı (5 V, A maks)	1,0	1,0
Çalışma Aramaları (W)	1,5	1,5
Boşta, Ortalama (W)	0,66	0,66
Bekleme/Uyku Modu (tipik, W)	0,18	0,18
Çevresel		
Sıcaklık (°C) Çalışırken (disk kutusu maks.) Çalışmazken (disk kasası min.) Çalışırken (ortam)	60 0 -40 ila 70	60 0 -40 ila 70
Sıcaklık Gradyanı, Çalışırken/Çalışmazken (saat başına maks. °C)	20/35	20/35
Bağıl Nem, Çalışırken/Çalışmazken (yoğuşmaz, %)	5 ile 95 arası	5 ile 95 arası
Islak Ampul Sıcaklığı, Çalışırken/Çalışmazken (°C maks.)	37,7/40,0	37,7/40,0
Darbe Çalışırken: 2 ms (maks, G) Çalışmazken: 1ms (maks, G)	400 1000	400 1000
Titreşim, Çalışırken 5 Hz ila 200 Hz (G, maks. saptırma, 10 Hz altında geçerli) 200 Hz ila 500 Hz (G, 0'den tepeye)	2,0 1,0	2,0 1,0
Titreşim, Çalışmazken 5 Hz ila 500 Hz (G, maks. saptırma, 22 Hz altında geçerli)	5,0	5,0
Akustik		
PVR Profili (tipik/maks, bel)	2,2/2,4	2,2/2,4
Fiziksel		
Yükseklik (mm/inç) ²	7,0/0,276	7,0/0,276
Genişlik (mm/inç) ²	70,1/2,76	70,1/2,76
Derinlik (mm/inç) ²	100,55/3,959	100,55/3,959
Ağırlık (g/lb, maks)	95/0,209	95/0,209
Karton Birim Miktarı	50	50
Palet Başına Karton Sayısı	60	60
Katman Başına Karton Sayısı	10	10

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

² Bu taban kavrama boyutları, www.sffcommittee.org adresinde bulunan Küçük Form Faktörü Standardına (SFF-8203) uygundur. Bağlayıcıyla ilgili boyutlar için bkz. SFF-8223.

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 4186 10 00