

Video 2.5 HDD

Zestawienie danych

Niezawodny, cichy, o niskim poborze mocy

- 2,5-calowy dysk specjalnie przystosowany do strumieniowego przesyłania wideo, pracy w trybie całodobowym i niskiego zużycia energii¹.
- Mały rozmiar – 1/6 powierzchni 3,5 calowych rozwiązań – pozwala na obniżenie kosztów systemu, oszczędność energii i konstrukcję bez wentylatora, zapewniając elastyczność w smuklejszej obudowie przemysłowej.
- Niewielkie zużycie energii zapewnia energooszczędnym, stale pracującym systemom aż do 55% oszczędności energii w porównaniu z 3,5-calowymi rozwiązaniami.
- Sprawdzona niezawodność Seagate przy współczynniku AFR na poziomie 0,55% zapewnia trwałość w niesprzyjającym otoczeniu elektronicznym.
- Konstrukcja zapewniająca chłodną, cichą i bezproblemową pracę.
- Strumieniowe przesyłanie multimediów zoptymalizowane pod kątem sprawnego dostarczania treści nawet 12 strumieniami w jakości HD.

Najodpowiedniejsze zastosowania:

- magnetowidy cyfrowe i centra multimedialne
- komputerowe systemy kina domowego
- urządzenia do karaoke i odtwarzacze audio
- zewnętrzna telewizja kablowa, satelitarna oraz internetowa
- systemy nadzoru wideo

¹ 2,5-calowy dysk twardy Seagate® Video 2,5 HDD wcześniej znany jako dysk twardy Pipeline HD® Mini.





Video 2.5 HDD

ZESTAWIENIE DANYCH



Specyfikacja	500 GB ¹	320 GB ¹
Numer modelu	ST500VT000	ST320VT000
Opcje interfejsu	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Wydajność		
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	16	16
Obsługiwane jednocześnie strumienie HDTV (przy założeniu, że bufor hosta każdego strumienia ma rozmiar 20 MB)	12	12
Czas gotowości od rozruchu (s, typowo)	3	3
Czas gotowości od oczekiwania (s, typowo)	2,5	2,5
Średnia szybkość transferu danych (MB/s)	100	100
Napięcie		
Tolerancja napięcia (w tym szumów)	5 V ±5%	5 V ±5%
Niezawodność		
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów	1 sektor na 10 ¹⁴	1 sektor na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR	0,55	0,55
Liczba cykli parkowania / powrotu ze strefy parkowania (cykle zasilania sterowane oprogramowaniem/sprzętem)	20 000 600 000	20 000 600 000
Ograniczona gwarancja (lata)	3	3
Zarządzanie energią		
Prąd rozruchu (5 V, maks. A)	1	1
Wyszukiwanie w trakcie pracy (W)	1,5	1,5
W stanie spoczynku, średnio (W)	0,66	0,66
W stanie gotowości/uśpienia (typowo, W)	0,18	0,18
Środowisko pracy		
Temperatura (°C) Podczas pracy (obudowa dysku, maks.) W stanie spoczynku (obudowa dysku, min.) W stanie spoczynku (temp. otoczenia)	60 0 od -40 do 70	60 0 od -40 do 70
Gradient temperatury, podczas pracy / w stanie spoczynku (°C na godzinę, maks.)	20/35	20/35
Wilgotność względna, podczas pracy/w stanie spoczynku (bez kondensacji, %)	od 5 do 95	od 5 do 95
Temperatura termometru zwilżonego, podczas pracy / w stanie spoczynku (°C, maks.)	37,7/40	37,7/40
Odporność na wstrząsy Podczas pracy: 2 ms (G, maks.) W stanie spoczynku: 1 ms (G, maks.)	400 1000	400 1000
Drgania, w trakcie pracy 5 Hz do 200 Hz (G, maks. przesunięcie przy poniżej 10 Hz) 200 Hz do 500 Hz (G, 0 do wartości szczytowej)	2 1	2 1
Drgania, w stanie spoczynku 5 Hz do 500 Hz (G, maks. przesunięcie przy poniżej 22 Hz)	5	5
Akustyka		
Profil osobistego magnetowidu cyfrowego (typowo/maks., bele)	2,2/2,4	2,2/2,4
Fizyczne		
Wysokość (mm/calca) ²	7,0/0,276	7,0/0,276
Szerokość (mm/calca) ²	70,1/2,76	70,1/2,76
Głębokość (mm/calca) ²	100,55/3,359	100,55/3,359
Waga (g, maks.)	95/0,209	95/0,209
Liczba jednostek w kartonie	50	50
Liczba kartonów na palecie	60	60
Liczba kartonów w warstwie	10	10

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków, jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów.

² Wymiary obudowy są zgodne z Normą dotyczącą niewielkich wymiarów (Small Form Factor Standard) (SFF-8203), której treść jest dostępna na stronie www.sffcommittee.org. Wymiary złącza, patrz SFF-8223.

seagate.com

AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +1 408 658 1000
AZJA/PACYFIK Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
EUROPA, BLISKI WSCHÓD, AFRYKA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francja, 33 1-4186 10 00

© 2017 Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Pipeline i Pipeline HD są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej firm zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów, a jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. W systemie operacyjnym komputera mogą być używane różne standardy pomiarowe i raportowana pojemność może być mniejsza. Ponadto część podanej pojemności jest używana do formatowania oraz w innych celach i może nie być dostępna do przechowywania danych. Rzeczywiste szybkości transferu danych zależą od środowiska pracy i innych czynników. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1722.4-1707, lipiec 2017