

Video 3.5 HDD

Arkusz danych

Chłodne. Ciche. Wydajność Video przy niskim poborze mocy.

- Zoptymalizowane pod kątem zastosowań konsumenckich DVR o wysokiej rozdzielczości.
- Ciche dyski twarde o niskim poborze mocy, doskonale przystosowane do niezawodnego, stałego przesyłania strumieniowego wideo w wysokiej rozdzielczości, o pojemnościach od 250 GB do 4 TB.
- Zaprojektowane zgodnie z wymaganiami standardu Energy Star oraz innych surowych standardów konsumenckich dotyczących poboru mocy.
- Cicha praca dysków zwiększa jakość oglądania i słuchania.
- Łatwe w obsłudze przesyłanie do 16 strumieni HD w opcji multi-room.
- Przeznaczone do pracy w temperaturach sięgających 75°C spełniają wymogi rynku elektroniki użytkowej dla dekodów.
- Profil operacyjny 24/7 stawia czoła wymogom rynku DVR, który nigdy nie śpi.

Najodpowiedniejsze zastosowania:

- magnetowidy cyfrowe do zastosowań konsumenckich,
- serwery i centra multimedialnych,
- komputery i serwery do kina domowego,
- zewnętrzna telewizja kablowa, satelitarna oraz internetowa.



Video 3.5 HDD



Specyfikacja	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹
Numer modelu	ST4000VM000	ST3000VM002	ST2000VM003	ST1000VM002	ST3500312CS	ST3320311CS	ST3250312CS
Nazwa modelu	Video 3.5 HDD	Video 3.5 HDD	przedtem Pipeline HD™	przedtem Pipeline HD	przedtem Pipeline HD	przedtem Pipeline HD	przedtem Pipeline HD
Interfejs	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 6 Gb/s z technologią NCQ	SATA 3 Gb/s z technologią NCQ	SATA 3 Gb/s z technologią NCQ	SATA 3 Gb/s z technologią NCQ
Wydajność							
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	64	64	64	64	8	8	8
Obsługiwane prędkości transferu danych SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5
Jednoczesne strumienie SDTV (przy założeniu, że bufor hosta każdego strumienia ma rozmiar 256 KB)	20	20	20	20	10	10	10
Jednoczesne strumienie HDTV (Przy założeniu, że bufor hosta każdego strumienia ma rozmiar 2 MB)	16	16	16	16	10	10	10
Czas gotowości od rozruchu (s, typowo)	<17	<17	<17	<6	<12	<12	<12
Czas gotowości od oczekiwania (s, typowo)	<17	<17	<17	<6	<12	<12	<12
Napięcie							
Tolerancja napięcia (w tym szumów)	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%	5 V ±5% 12 V ±10%
Środowisko pracy							
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Temperatura otoczenia (°C)							
Podczas pracy (otoczenie, min.)	0	0	0	0	0	0	0
Podczas pracy (obudowa dysku, maks.)	75	75	75	75	75	75	75
W stanie spoczynku (otoczenie, min.)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
W stanie spoczynku (otoczenie, maks.)	70	70	70	70	70	70	70
Temperatura (°C), podczas pracy/w stanie spoczynku (°C na godzinę maks.)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
Wilgotność względna, podczas pracy/w stanie spoczynku, bez kondensacji (bez kondensacji, %)	5 do 90/5 do 95	5 do 90/5 do 95	5 do 95/5 do 95	5 do 95/5 do 95	5 do 95/5 do 95	5 do 95/5 do 95	5 do 95/5 do 95
Temperatura termometru wilgotnego, podczas pracy/w stanie spoczynku (°C)	30/40	30/40	37,7/40	37,7/40	37,7/40	37,7/40	37,7/40
Odporność na wstrząsy							
Podczas pracy (G, maks.)	80 (10 ms)	80 (10 ms)	80 (2 ms)	80 (2 ms)	70 (2 ms)	70 (2 ms)	70 (2 ms)
W stanie spoczynku: 2 ms (G, maks.)	300	300	300	350	350	350	350
Drgania, podczas pracy							
5 do 22 Hz (ograniczone przemieszczanie) (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5
22 do 350 Hz (G)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
350 do 500 Hz (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Drgania, w stanie spoczynku							
5 do 350 Hz (G)	3	3	3	3	5	5	5
350 do 500 Hz (G)	3	3	3	3	1	1	1
Zarządzanie energią							
Prąd rozruchowy (typowo 12 V, A)	2	2	2	2	2	2	2
Profil użytkowej pamięci masowej (W)	7,5	7,5	5,05	3,7	3,4	3,4	3,4
W stanie spoczynku, średnio (W)	5	5	3,74	2,5	3	3	3
W stanie gotowości/uśpienia (typowo, W)	0,75	0,75	0,819	0,8	0,7	0,6	0,7
Akustyka							
Profil osobistego magnetowidu cyfrowego (typowo/maks., bele)	2,3/2,5	2,3/2,5	2,3/2,4	1,9/2,1	1,9/2	1,9/2	1,9/2
Niezawodność							
Liczba cykli parkowania/powrotu ze strefy parkowania (25°C, wilgotność 50%)	300 000	300 000	300 000	300 000	—	—	—
Nieodwracalne błędy odczytu na liczbę odczytanych bitów	1 sektor na 10 ¹⁴	1 sektor na 10 ¹⁴	1 sektor na 10 ¹⁴	1 sektor na 10 ¹⁴	1 sektor na 10 ¹⁴	1 sektor na 10 ¹⁴	1 sektor na 10 ¹⁴
Współczynnik AFR (%)	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Godziny pracy	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Wymiary							
Wysokość (mm)	26,11	26,11	26,1	20,2	20,2	20,2	20,2
Szerokość (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,85	101,85	101,85
Głębokość (mm)	146,99	146,99	147	147	146,99	146,99	146,99
Waga (g)	610	610	535	415	415	415	415
Ilość jednostek w kartonie	20	20	20	25	25	25	25
Ilość kartonów na palecie	40	40	40	40	40	40	40
Ilość kartonów w warstwie	8	8	8	8	8	8	8

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.

www.seagate.com

AMERYKA PŁN. I PŁD.
AZJA/PACYFIK
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +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, Francja, +33 1 41 86 1000

© 2013 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie 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. Ilościowe dane dotyczące używania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste ilości mogą się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Rzeczywiste wartości danych mogą się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i innych czynników. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1783.3-1309PL, Wrzesień 2013