

Zestawienie danych

DB35.3 Series™

Ciche, niezawodne dyski twarde dostosowane do wymagań cyfrowej rozrywki, o największym na rynku zakresie pojemności

Od 80 GB do 750 GB* · PATA* i SATA

Najważniejsze zalety

- Szeroki wybór pojemności — 80, 160, 250, 320, 400, 500 i 750 GB — od zastosowań podstawowych po systemy wysokiej klasy umożliwiające nagrywanie całych serii programów telewizyjnych.
- Umożliwia nagranie do 750 godzin transmisji telewizyjnej o standardowej rozdzielczości, do 150 godzin transmisji o wysokiej rozdzielczości.**
- Technologia DynaPlay™ oferuje najbardziej wszechstronny w branży pamięci masowej zestaw funkcji przeznaczonych dla wymagającego środowiska nagrywania cyfrowego, m. in. wydajne przesyłanie strumienia wideo, zoptymalizowane zasilanie i zabezpieczenia zasobów.
- Technologia silnika Seagate® SoftSonic™ oraz zoptymalizowanych profili wyszukiwania zapewnia wieloletnią, cichą i bezproblemową pracę.
- Technologia Seagate Secure™ zwiększa bezpieczeństwo zasobów w ramach systemu ochrony praw autorskich.
- Ośrodki projektowe firmy Seagate poprawiają wydajność i niezawodność produktów, skracając czas wprowadzania ich na rynek dzięki szybkiemu i sprawnemu rozwiązywaniu problemów projektowych dotyczących urządzeń elektroniki użytkowej.

Najodpowiedniejsze zastosowania

- magnetowidy cyfrowe (DVR)
- domowe serwery multimedialne
- multimedialne nagrywarki z dyskami twardymi



* Zgodność z trybem UDMA-2, 3 i 4

** Pojemność przyjmowana dla obrazu telewizyjnego o standardowej rozdzielczości: MPEG-2 przy 2,22 Mb/s; pojemność przyjmowana dla obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości: MPEG-4 przy 12,0 Mb/s



DB35.3 Series

Ciche, niezawodne dyski twarde dostosowane do wymagań cyfrowej rozrywki, o największym na rynku zakresie pojemności



Parametry	750 GB ¹	500 GB ¹	400 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹	80 GB ¹
Numer modelu	ST3750640SCE ST3750840SCE ST3750840ACE	ST3500830SCE ST3500830ACE	ST3400820SCE ST3400820ACE	ST3320820SCE ST3320820ACE	ST3250820SCE ST3250820ACE	ST3160215SCE ST3160215ACE	ST380215SCE ST380215ACE
Opcje interfejsu	SATA 3Gb/s Ultra ATA 100	SATA 3Gb/s Ultra ATA 100	SATA 3Gb/s Ultra ATA 100	SATA 3Gb/s Ultra ATA 100	SATA 3Gb/s Ultra ATA 100	SATA 3Gb/s Ultra ATA 100	SATA 3Gb/s Ultra ATA 100
Wydajność							
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	16, 8	8	8	8	8	2	2
Obsługiwane tryby przesyłania danych przez interfejs SATA (Gb/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Liczba jednocześnie obsługiwanych strumieni SDTV (bufor hosta dla każdego strumienia: 256 KB)	10	10	10	10	10	10	10
Liczba jednocześnie obsługiwanych strumieni HDTV (bufor hosta dla każdego strumienia: 2 MB)	10	10	10	10	10	10	10
Czas gotowości od rozruchu (s, typowo)	16	16	16	16	16	16	16
Czas gotowości od oczekiwania (s, typowo)	16	16	16	16	16	16	16
Szybkość transferu							
Maksymalna zewnętrzna, PATA (MB/s)	100	100	100	100	100	100	100
Maksymalna zewnętrzna, SATA (MB/s)	300	300	300	300	300	300	300
Napięcie							
Tolerancja napięcia (w tym szumów)	5 V ± 5%, 12 V ± 10%						
Środowisko pracy							
Temperatura otoczenia (°C)							
Podczas pracy	0 do 60	0 do 60	0 do 60	0 do 60	0 do 60	0 do 60	0 do 60
W stanie spoczynku	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70	-40 do 70
Gradient temperatury, 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, %)	od 5 do 90 /od 5 do 95	od 5 do 90 /od 5 do 95	od 5 do 90 /od 5 do 95	od 5 do 90 /od 5 do 95	od 5 do 90 /od 5 do 95	od 5 do 90 /od 5 do 95	od 5 do 90 /od 5 do 95
Temperatura zwilżonego termometru, podczas pracy/w stanie spoczynku (°C, maks.)	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
Wstrząsy							
Podczas pracy: 2 ms (G, maks.)	63	63	63	63	63	63	63
W stanie spoczynku: 1 ms (G, maks.)	300	300	300	300	300	350	350
Drgania, podczas pracy:							
5–22 Hz (z ograniczonym przemieszczeniem) (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50
22–350 Hz (G)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
350–500 Hz (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	—	—
Drgania, w stanie spoczynku							
5–22 Hz (z ograniczonym przemieszczeniem) (G)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25		
22–350 Hz (G)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
350–500 Hz (G)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Zarządzanie energią							
Prąd rozruchu (12 V typowo, ampery)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Profil użytkowej pamięci masowej							
PATA (waty)	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	5,0	5,0
SATA (waty)	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	5,8	5,8
W stanie spoczynku, średnio (waty)	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	4,8	4,8
W stanie gotowości/uśpienia (typowo, waty)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Akustyka							
Profil magnetowidu osobistego							
PATA (typowo/maks., bele)	2,9/3,0	2,9/3,0	2,8/2,9	2,8/2,9	2,7/2,8	2,2/2,3	2,2/2,3
SATA (typowo/maks., bele)	3,0/3,1	3,0/3,1	2,9/3,0	2,9/3,0	2,8/2,9	2,2/2,3	2,2/2,3
Niezawodność							
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	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%
Liczba cykli kontaktowych startów-zatrzymań (25°C, 50% wilgotności względnej)	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Wymiary							
Wysokość (mm/cał, maks.)	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	26,1/1,028	19,99/0,787	19,99/0,787
Szerokość (mm/cał, maks.)	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,00	101,6/4,010	101,6/4,010
Głębokość (mm/cał, maks.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,6/5,787	146,6/5,787
Waga (g/funty, maks.)	720/1,59	720/1,59	635/1,40	580/1,28	580/1,28	380/0,838	380/0,838

¹ W przypadku oznaczania pojemności dysków twardych jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, +1 831 438 6550
AZJA/PACYFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA Seagate Technology SAS 130–136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francja +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2008 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. DB35 Series, DynaPlay, Seagate Secure i SoftSonic 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 twardych jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. System operacyjny komputera może wykorzystywać odmienny standard pomiaru i zgłaszać niższą pojemność. Ponadto część podanej pojemności wykorzystywana jest do celów formatowania i innych, przez co może nie być dostępna do przechowywania danych. Ilościowe dane dotyczące używania w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste wartości mogą różnić się w zależności od wielu czynników, takich jak rozmiar plików, ich format oraz używane funkcje i aplikacje. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia.
Numer publikacji: DS1601.5-0804PL, kwiecień 2008