

Informacje o produkcie

DB35.4 Series

Ciche, niezawodne dyski twarde, dostosowane do wymagań cyfrowej rozrywki

Najważniejsze cechy i zalety

- 250 GB na pojedynczym talerzu to niedrogi model umożliwiający zapis do 50 godzin transmisji wideo w wysokiej rozdzielczości lub do 250 godzin transmisji telewizyjnej w standardowej rozdzielczości.
- Profil akustyczny osobistego magnetowidu cyfrowego wynoszący zaledwie 2,5 dB umożliwia stosowanie w sypialniach i salonach.
- Możliwość pracy z temperaturą obudowy wynoszącą do 75°C.
- Sprawdzona niezawodność marki Seagate® — zaprojektowany pod kątem bezproblemowego działania urządzeń typu DVR przez długie lata.
- Niski pobór mocy przy rozpędzaniu dysku umożliwia łatwą integrację i dobór zasilania.
- Pobór mocy podczas pracy wynoszący zaledwie 5,75 W zapewnia mniejszą emisję ciepła i większą niezawodność.
- Obsługuje do 10 jednoczesnych strumieni wideo o wysokiej lub standardowej rozdzielczości.
- Technologia DynaPlay™ oferuje najbardziej wszechstronny w branży pamięci masowej zestaw funkcji przeznaczonych dla wymagającego środowiska nagrywania cyfrowego, m.in. wydajne przesyłanie strumieni wideo, zoptymalizowane zasilanie i zabezpieczenia zasobów.
- Technologia Seagate Secure™ zwiększa bezpieczeństwo zasobów w ramach systemu ochrony praw autorskich.
- Technologia silnika Seagate SoftSonic™ oraz zoptymalizowanych profili wyszukiwania umożliwia wieloletnią, cichą i bezproblemową pracę.

Główne zastosowania

- Magnetowidy cyfrowe i centra multimedialne — certyfikat zgodności z systemem Microsoft Windows Vista
- Zewnętrzne pamięci masowe
- Komputerowe kino domowe
- Telewizja internetowa (IPTV)
- Multimedialne magnetowidy z dyskami twardymi
- Serwery audio
- Urządzenia do karaoke i odtwarzacze audio



DB35.4 Series

Ciche, niezawodne dyski twarde, dostosowane do wymagań cyfrowej rozrywki



Zalety rozwiązań firmy Seagate

Integratorzy systemów muszą dostosowywać pamięci masowe do wymagań konkretnych systemów. Dyski Seagate DB35.4 Series to standard wydajności w zastosowaniach wideo o wysokiej rozdzielczości, pozwalający producentom na optymalizację dysków twardech także pod kątem wymagających środowisk magnetowidów cyfrowych (DVR) i centrów multimedialnych. Dyski DB35.4 Series podnoszą poprzeczkę dzięki oszczędnym, niezawodnym rozwiązaniom współdziałającym w zastosowaniach z zakresu wideo i multimediiów.

Dyski DB35.4 Series oferują integratorom specjalne funkcje umożliwiające ulepszenie działania urządzeń DVR:

- Optymalizacja pod kątem wydajności pozwala na dostosowanie dysku do obsługi strumieni sekwencyjnych, wymaganej do ciągłego przetwarzania multimediiów cyfrowych.
- Funkcje blokowania dysku zwiększają możliwości wykorzystania platform cyfrowych dzięki uproszczeniu zabezpieczeń dysku — zasoby wideo pozostają w urządzeniu DVR.
- Niski pobór mocy podczas pracy i rozruchu pozwala producentom na większą swobodę w wyborze oszczędnych źródeł energii. Narzędzia te pozwalają także utrzymać pod kontrolą temperaturę wewnątrz urządzenia DVR, umożliwiając osiągnięcie większej niezawodności.

Ośrodki projektowe firmy Seagate (DSC) oferują wsparcie w zakresie projektowania i testowania, co pozwala integratorom sprawniej tworzyć nowe, bardziej niezawodne i wydajne produkty oraz szybciej wprowadzać je na rynek.

Parametry	
Pojemność — standard SDTV (godz.)	do 250
Pojemność — standard HDTV (godz.)	do 50
Jednoczesne strumienie HDTV	10*
Interfejs	SATA 3 Gb/s
Prąd rozruchu, napięcie 12 V (ampery)	2,0
Roczny współczynnik awarii (AFR)	<1%

*Przy założeniu, że bufor hosta każdego strumienia ma rozmiar 2 MB.

Zgodność

Dysk DB35.4 Series jest zgodny z chipsetami interfejsu SATA, branżowego standardu dla oszczędnych systemów obsługujących wysoką rozdzielczość.

Nowe wymagania klientów

Dyski DB35.4 Series oferują niezawodność, pojemność i wydajność wymaganą przez następną generację urządzeń DVR i centrów multimedialnych. Zagorzali entuzjaści rozrywki mogą na swoich magnetowidach cyfrowych łatwo archiwizować całe serie programów telewizyjnych, a domowe centra multimedialne mogą stać się bazą kina domowego dzięki obszernej przestrzeni dyskowej na filmy, zdjęcia, muzykę i domowe nagrania wideo.

Dyski Seagate DB35.4 Series mają certyfikat zgodności z systemem Microsoft Windows Vista, co umożliwia integratorom tworzenie niezawodnych systemów z cichą pamięcią masową. Dyski te są skonstruowane pod kątem optymalnej wydajności wideo, niskiego poboru mocy i bezpieczeństwa zasobów, których wymagają zastosowania następnej generacji.

Stwarzanie nowych możliwości

Rynek magnetowidów cyfrowych osiągnął punkt krytyczny. Oczekuje się, że w 2010 roku takie urządzenia będą pracować w ponad 135 milionach gospodarstw domowych na całym świecie (źródło: ośrodek IMS Research, 2006). Produkty typu DVR stanowią kluczowy element strategii zachowania konkurencyjności amerykańskich operatorów telewizji satelitarnej i kablowej, a według prognoz do 2009 roku ponad 50% gospodarstw domowych w regionie Europy, Bliskiego Wschodu i Afryki (EMEA) będzie korzystało z usług telewizji cyfrowej (IMS Research, 2007). Szybko rozwijający się rynek krajów Azji i Pacyfiku zajmuje pierwsze miejsce na świecie pod względem różnorodności produktów, biorąc pod uwagę wprowadzane na rynek nowe urządzenia obsługujące sygnał wideo dostarczany w standardzie IPTV, a także inne urządzenia wideo podłączane do Internetu. Firma Seagate dostarcza aktywne rozwiązania pamięci masowej przeznaczone do magnetowidów cyfrowych, centrów multimedialnych i systemów pamięci masowej wideo, dzięki czemu jej klienci mogą dotrzymać kroku rosnącym potrzebom w zakresie pamięci masowych do przechowywania materiałów rozrywkowych.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

AMERYKA PLN. I PLD. 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 twardech 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: P00055.2-0804PL, kwiecień 2008