

## Informacje o produkcie

# DB35 SERIES

Dyski o pojemności od 80 GB do 750 GB

**Wysoka niezawodność, ogromna pojemność i wydajność w zastosowaniach cyfrowego nagrywania wideo (DVR) następnej generacji**

### Najważniejsze cechy i zalety

- Technologia DynaPlay — optymalizacja pracy dysku w środowisku cyfrowego nagrywania wideo (DVR)
- Wysoka pojemność — możliwość korzystania z nowych usług telewizyjnych, takich jak wideo na żądanie, nagrywanie cyfrowe (DVR) o wysokiej rozdzielczości i domowe centra multimedialne
- Niezawodność przez długi czas — zaprojektowane pod kątem bezproblemowego działania urządzeń typu DVR przez długie lata

### Najważniejsze parametry

- Obsługa dziesięciu standardowych strumieni telewizyjnych jednocześnie
- Pojemność wystarczająca na nagranie do 750 godzin standardowej transmisji telewizyjnej
- Pojemność wystarczająca na nagranie do 125 godzin transmisji telewizyjnej o wysokiej rozdzielczości
- Ograniczenie mocy wymaganej podczas rozruchu: tylko 2,0 A
- Niski pobór mocy podczas pracy: tylko 7,5 W



# DB35 SERIES

Dyski o pojemności od 80 GB do 750 GB



## Zalety rozwiązań firmy Seagate

Producenci urządzeń DVR muszą dostosowywać pamięci masowe do określonych systemów. Dyski Seagate® DB35 Series to nowy standard pojemności w zastosowaniach wideo o wysokiej rozdzielczości, pozwalający producentom na optymalizowanie dysków twardech pod kątem wymagających środowisk DVR.

Technologia DynaPlay firmy Seagate daje producentom możliwość stosowania zaawansowanych funkcji sterowania operacjami cyfrowego nagrywania wideo.

- Optymalizacja pod kątem wydajności pozwala na dostosowanie dysku do obsługi strumieni sekwencyjnych, wymaganej do ciągłego przetwarzania multimedialnych cyfrowych.
- Narzędzia zabezpieczeń dysku zwiększają możliwości wykorzystania platform cyfrowych dzięki ułatwieniu wdrażania technologii ochrony praw autorskich.
- Optymalizacja poboru mocy daje producentom większą swobodę przy wyborze ekonomicznych zasilaczy. Narzędzia te pozwalają także utrzymać pod kontrolą temperaturę wewnątrz urządzenia DVR, umożliwiając osiągnięcie większej niezawodności.

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

## Zastosowania

- Magnetowidy cyfrowe (DVR)
- Domowe serwery multimedialne

## Zgodność

Dyski DB35 Series są zgodne z interfejsem pracującym w trybie UDMA-2, 3 i 4, oferując opcje technologii Serial ATA dla systemów DVR obsługujących sygnał o wysokiej rozdzielczości.

Parametry	
Prędkość obrotowa (obr./min)	7 200
Pojemność — standard SDTV (godz.)	do 750
Pojemność — standard HDTV (godz.)	do 125
Jednoczesne strumienie SDTV	10*
Jednoczesne strumienie HDTV	10**
Interfejs	ATA/100***, SATA
Pobór mocy przy rozruchu, napięcie 12 V (ampery)	2,0
Współczynnik AFR (%)	<1

\* Przy założeniu, że bufor hosta każdego strumienia ma rozmiar 256 bajtów

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

\*\*\* Zgodność z trybem UDMA-2, 3 i 4

## Nowe wymagania klientów

Dyski DB35 Series cechują się dużą niezawodnością, pojemnością i wydajnością, przyczyniając się do rozwoju następnej generacji magnetowidów cyfrowych. Zagorzali entuzjaści rozrywki mogą łatwo archiwizować całe serie programów telewizyjnych. Domowe centra multimedialne stają się rzeczywistością dzięki przestrzeni dyskowej na filmy, zdjęcia, muzykę i domowe nagrania wideo.

Dyski DB35 Series są dostępne w wersjach o pojemności od 80 do 500 GB. Producenci przystawek cyfrowych i nagrywarek z dyskami twardeymi mogą podzielić linie produkcyjne w następujący sposób: na dyski o pojemności do 160 GB dla pojedynczych tunerów do obsługi programów o standardowej rozdzielczości oraz na dyski o pojemności od 250 do 500 GB dla kilku tunerów do obsługi programów o wysokiej rozdzielczości, domowych serwerów multimedialnych i nagrywarek z dyskami twardeymi. Zastosowania DVR często mają specyficzne wymagania dotyczące warunków pracy. Technologia DynaPlay pozwala dostosowywać dyski pod kątem optymalnej wydajności przetwarzania wideo, niskiego poboru mocy i ochrony praw autorskich.

## 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). Produktu typu DVR stanowią kluczowy element strategii zachowania konkurencyjności przez amerykańskich operatorów telewizji satelitarnej i kablowej. Szybko rozwijający się rynek krajów Azji i Pacyfiku zajmuje pierwsze miejsce na świecie pod względem różnorodności oferowanych w sprzedaży detalicznej produktów korzystających z technologii optycznej i VCR. Na rynek wprowadzane są nowe urządzenia obsługujące dostarczanie wideo w standardzie IPTV, a także inne zastosowania wideo związane z Internetem. Firma Seagate dostarcza aktywne rozwiązania pamięci masowych przeznaczone do wszelkich urządzeń służących do cyfrowego nagrywania i przechowywania wideo, dzięki czemu nasi klienci mogą dotrzymać kroku rosnącym potrzebom w zakresie pamięci masowych do zapisywania zawartości rozrywkowej.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

00-800-6890-8282

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

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, 831-438-6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francja, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC. DB35 Series i DynaPlay Technology są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC. Inne nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków twardech jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów. Dostępna pojemność może różnić się w zależności od środowiska pracy i standardu formatowania. Ilościowe przykłady użycia w różnych zastosowaniach mają charakter przykładowy. Rzeczywiste ilości 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 zmiany oferty i specyfikacji produktów bez uprzedzenia. Numer publikacji: PO-0023, czerwiec 2006