



# BARRACUDA

COMPUTE

SEAGATE

2,5-CALOWY DYSK HDD – ZESTAWIENIE DANYCH

Niezwykła wszechstronność.  
Niezrównana niezawodność.

Do produkcji 2,5-calowych dysków twardech BarraCuda® firmy Seagate®, dostępnych teraz w pojemnościach do 5 TB, Seagate wykorzystuje doświadczenia z ponad 20 lat pracy nad niezawodnością i wydajnością dysków twardech.



## Najodpowiedniejsze zastosowania:

- Laptopy
- Pamięć masowa do komputerów przenośnych
- Zewnętrzne systemy pamięci masowej
- Komputery uniwersalne
- Ultracienkie komputery stacjonarne

## Najważniejsze zalety

**Najszerze portfolio 2,5-calowych dysków twardech** o pojemności do 5 TB w obudowie o wysokości 7 mm oraz 15 mm, które są odpowiednie do różnych zastosowań związanych z komputerowym przetwarzaniem danych.

**Najcieńsze i najlżejsze, 2,5-calowe dyski twarde** o pojemności do 2 TB w obudowie o wysokości wynoszącej 7 mm zapewniają bezproblemową modernizację w lekkich i cienkich laptopach i systemach charakteryzujących się mniejszymi rozmiarami.

**Szybkie przesyłanie danych na poziomie do 140 MB/s** pozwala na uzyskanie najwyższej wydajności dla końcowych użytkowników komputerów PC oraz szybki transfer plików.

2,5-calowe dyski twarde o wysokości 15 mm oferują od 3 TB do 5 TB przestrzeni, **czyli najwyższą pojemność w 2,5-calowych dyskach twardech** dostępnych do zewnętrznych i uniwersalnych pamięci masowych.

**Wysokość wynosząca 15 mm sprawia, że te cienkie, uniwersalne dyski do komputerów PC** pomagają jednocześnie zmniejszyć generowane ciepło i wibracje systemu.

**Niski prąd rozruchu** w przypadku dysków o pojemności od 3 TB do 5 TB pozwala na wykorzystanie ich w starszych systemach o niskim poborze mocy, takich jak zewnętrzne systemy wyposażone w USB-2, jednocześnie obniżając zużycie energii.

Dyski o pojemności 5 TB pozwalają na przechowywanie ponad **1,25 miliona piosenek lub 600 godzin filmów w jakości HD.**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ilościowe przykłady wykorzystania dla dysków o pojemności 5 TB



Parametry	5 TB <sup>1</sup>	4 TB <sup>1</sup>	3 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>
Numery modeli	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM048	ST500LM030
Liczba bajtów na sektor (logiczny/fizyczny)	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096	512/4096
<b>Wydajność</b>						
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Prędkość transferu danych (MB/s)	do 140	do 140	do 140	do 140	do 140	do 140
Pamięć podręczna (MB)	128	128	128	128	128	128
Prędkość obrotowa (obr./min)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
<b>Niezawodność/spójność danych</b>						
Cykle parkowania/startowania głowicy	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000	600 000
Metoda ustawiania głowicy w pozycji spoczynkowej	Technologia parkowania głowicy QuietStep™	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep	Technologia parkowania głowicy QuietStep
Niedodrwalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10 <sup>14</sup>	1 na 10 <sup>14</sup>	1 na 10 <sup>14</sup>	1 na 10 <sup>14</sup>	1 na 10 <sup>14</sup>	1 na 10 <sup>14</sup>
Ograniczona gwarancja <sup>2</sup>	2	2	2	2	2	2
<b>Zarządzanie energią</b>						
Prąd rozruchu (+5V, A)	1,2	1,2	1,2	1	1	1
Moc odczytu/zapisu, średnia (W)	1,9/2,1	1,9/2,1	1,9/2,1	1,7/1,8	1,6/1,7	1,6/1,7
Zużycie energii, średnie (W)	1,1	1,1	1,1	0,5	0,45	0,45
<b>Środowisko pracy</b>						
Temperatura podczas pracy (°C)	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60	od 0 do 60
Temperatura, w stanie spoczynku (°C)	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Odporność na wstrząsy, podczas pracy: 2 ms (G)	300	300	300	400	400	400
Odporność na wstrząsy, w stanie spoczynku, 1 ms (G)	650	650	650	1000	1000	1000
Akustyka, w stanie bezczynności, typowo (moc akustyczna – bele)	2,6	2,6	2,6	2,2	2	2
Akustyka, w czasie wyszukiwania, typowo (moc akustyczna – bele)	2,7	2,7	2,7	2,4	2,2	2,2
<b>Wymiary</b>						
Wysokość (mm/całe)	15/0,59	15/0,59	15/0,59	7/0,276	7/0,276	7/0,276
Szerokość (mm/całe)	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750	69,85/2,750
Głębokość (mm/całe)	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951	100,35/3,951
Waga (g/lb, maks.)	190/0,42	190/0,42	190/0,42	90/0,198	90/0,198	90/0,198
Liczba jednostek w kartonie	40	40	40	50	50	50
Liczba kartonów na palecie/na warstwę	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
<b>Szczególne właściwości</b>						
Multi-Tier Caching Technology™	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

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

<sup>2</sup> Dostępne 2 produkty objęte rozszerzoną gwarancją. Skonsultuj się z dystrybutorem w celu uzyskania informacji.