



BARRACUDA

COMPUTE



3,5-CALOWY DYSK HDD – ZESTAWIENIE DANYCH

Niezwykła wszechstronność.
Niezrównana niezawodność.

Seagate wykorzystuje ponad 20 lat doświadczeń przy produkcji niezawodnych i wydajnych 3,5-calowych dysków twardych Seagate® BarraCuda®, dostępnych teraz w pojemnościach do 4 TB.



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Komputery stacjonarne lub komputery zintegrowane (all-in-one)
- Domowe serwery
- Urządzenia bezpośrednio podłączonej pamięci masowej (DAS) klasy podstawowej

Najważniejsze zalety

Wszechstronne dyski twarde zaspokajające wszystkie potrzeby komputera i zapewniające najwyższą w branży wydajność dla komputerów osobistych.

Od ponad 20 lat rodzina dysków BarraCuda zapewnia niezwykle niezawodną pamięć masową w branży dysków twardych.

Dzięki pojemności do 4 TB dla komputerów stacjonarnych, BarraCuda prowadzi na rynku, zapewniając najszerszy wybór różnych opcji pamięci masowych.

Zaawansowane tryby zasilania pomagają oszczędzać energię bez utraty wydajności.¹

Interfejs SATA 6 Gb/s, który pozwala zwiększyć przepustowość.¹

Modele Seagate Secure zapewniają sprzętowe bezpieczeństwo danych dostępne w dyskach samoszyfrujących (SED) oraz funkcję Instant Secure Erase, dzięki której możliwe jest bezpieczne, szybkie i łatwe wycofanie dysku z eksploatacji. Dyski są zgodne ze specyfikacją dotyczącą odkażania nośników NIST 800-88 oraz pracują w standardzie Trusted Computer Group (TCG) Opal.^{2, 3}

¹ Wydajność może być inna, w zależności od konfiguracji sprzętu i systemu operacyjnego użytkownika.

² Modele Seagate Secure nie są dostępne we wszystkich krajach. Niektóre modele mogą wymagać hosta lub kontrolera zgodnego ze specyfikacją TCG.

³ W tabeli danych technicznych znajdziesz więcej informacji oraz opisów funkcji opcjonalnych.



Parametry	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹
Numer modelu standardowego	ST4000DM004	ST3000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Seagate Secure – numery modeli	—	ST3000DM009	ST2000DM007	—	—
Liczba bajtów na sektor	4096	4096	4096	4096	4096
Główce/talerze	4/2	6/3	6/3 lub 4/2	2/1	2/1
Wydajność					
Interfejs	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
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	6,0/3,0/1,5
Maksymalna długotrwała szybkość transferu danych, odczyt OD (MB/s)	190	210	210	210	210
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	256	64	64	64	32
Niezawodność/spójność danych					
Cykle parkowania/startu głowicy	300 000	300 000	300 000	—	—
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
Godziny pracy (rocznie)	2400	2400	2400	2400	2400
Obciążenie znamionowe (TB/rok)	55	55	55	55	55
Ograniczona gwarancja (lata)	2	2	2	2	2
Zarządzanie energią					
Prąd rozruchu (A)	2	2,5	2,5	2	2
Podczas pracy (typowo, W)	5	8	8	5,3	5,3
W stanie spoczynku, średnio (W)	2,5	5,4	5,4	4,6	4,6
W trybie gotowości/uśpienia (typowo, W)	0,25/0,25	0,75/0,75	0,75/0,75	0,94/0,94	0,94/0,94
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Środowisko pracy					
Temperatura (°C)					
Podczas pracy (otoczenie, min.)	0	0	0	0	0
Podczas pracy (obudowa dysku, maks.)	60	60	60	60	60
W stanie spoczynku (temp. otoczenia)	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70	od -40 do 70
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary					
Wysokość (mm/cał, maks.)	20,17/0,794	26,11/1,028	26,11/1,028	19,99/0,787	19,99/0,787
Szerokość (mm/cał, maks.)	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4	101,6/4
Głębokość (mm/cał, maks.)	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787	146,99/5,787
Waga (g/lb, typowo)	490/1,08	626/1,38	626/1,38	400/0,88	400/0,88
Liczba jednostek w kartonie	25	20	20	25	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

¹ 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.

seagate.com



AMERYKA PŁN. I PŁD.
AZJA/PACYFIK
EMEA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, USA, +1 408 658 10 00
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 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Spiral są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. BarraCuda jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym 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, 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. Rzeczywiste szybkości transferu danych zależą od środowiska pracy i innych czynników. Eksport i reeksport sprzętu lub oprogramowania Seagate jest regulowany przez Biuro Przemysłu i Bezpieczeństwa Departamentu Handlu Stanów Zjednoczonych (więcej informacji znajduje się w witrynie www.bis.doc.gov) i może podlegać kontroli eksportu, importu i zastosowania w innych krajach. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. DS1900.5-1702PL, luty 2017