

3,5-CALOWY DYSK HDD – ZESTAWIENIE DANYCH

Niezwyczajna wszechstronność.
Niezrównana niezawodność.



Do produkcji 3,5-calowych dysków twardych BarraCuda® firmy Seagate®, dostępnych teraz w pojemnościach do 8 TB, Seagate wykorzystuje doświadczenia z ponad 20 lat pracy nad niezawodnością i wydajnością dysków twardych.



Najodpowiedniejsze zastosowania

- Komputery stacjonarne lub komputery zintegrowane (all-in-one)
- Domowe serwery,
- Urządzenia pamięci masowej podłączanej bezpośrednio (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 dostarcza niezwykle niezawodną pamięć masową dla branży dysków twardych.

Oferowanie pojemności do 8 TB dla komputerów stacjonarnych sprawia, że BarraCuda jest liderem rynku z najszerzym wyborem różnych opcji pamięci masowych.

Zaawansowane tryby zasilania pomagają oszczędzać energię bez utraty wydajności¹.

Interfejs SATA 6 Gb/s zwiększa przepustowość¹.

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



Parametry	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB
Numer modelu standardowego	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007
Liczba bajtów na sektor	512e	512e	512e	512e
Wydajność				
Interfejs	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
Maksymalna długość trwałości szybkości transferu danych, odczyt OD (MB/s)	190	185	190	185
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Prędkość obrotowa (obr./min)	5400Prędkość obrotowa (obr./min)	5400Prędkość obrotowa (obr./min)	5400Prędkość obrotowa (obr./min)	5400Prędkość obrotowa (obr./min)
Technologia nagrywania	SMR	SMR	SMR	SMR
Niezawodność / spójność danych				
Cykle ładowania/rozładowania	600 000	600 000	600 000	600 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
Godziny pracy (rocznie)	2 400	2 400	2 400	2 400
Obciążenie znamionowe (TB/rok)	55	55	55	55
Ograniczona gwarancja (lata)	2	2	2	2
Zarządzanie energią				
Pobór mocy przy rozruchu (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Podczas pracy, typowo (W)	5,3	5,3	3,7	3,7
W stanie spoczynku, średnio (W)	3.4 W	3.4 W	2.5 W	2.5 W
W stanie gotowości/uśpienia, typowo (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%
Środowisko pracy / temperatura				
Podczas pracy (otoczenie, min.)	0°C	0°C	0°C	0°C
Podczas pracy (obudowa dysku, maks.)	60°C	60°C	60°C	60°C
W stanie spoczynku (temp. otoczenia)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary				
Wysokość (mm/cale, maks.)	26.11 mm/1.028 cale	26.11 mm/1.028 cale	20.20 mm/0.795 cale	20.20 mm/0.795 cale
Szerokość (mm/cale, maks.)	101.85 mm/4.010 cale	101.85 mm/4.010 cale	101.85 mm/4.010 cale	101.85 mm/4.010 cale
Głębokość (mm/in, maks.)	146.99 mm/5.787 cale	146.99 mm/5.787 cale	146.99 mm/5.787 cale	146.99 mm/5.787 cale
Waga (g/funty, typowo)	630 g/1.389 funty	610 g/1.345 funty	490 g/1.08 funty	490 g/1.08 funty
Liczba jednostek w kartonie	20	20	25	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8	40/8



Parametry	2 TB		1 TB
Numer modelu standardowego	ST2000DM005	ST2000DM008	ST1000DM014
Liczba bajtów na sektor	512e	512e	512e
Wydajność			
Interfejs	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
Maksymalna długotrwała szybkość transferu danych, odczyt OD (MB/s)	190	220	220
Pamięć podręczna, wielosegmentowa (MB)	256 MB	256 MB	256 MB
Prędkość obrotowa (obr./min)	5400Prędkość obrotowa (obr./min)	7200Prędkość obrotowa (obr./min)	7200Prędkość obrotowa (obr./min)
Technologia nagrywania	SMR	SMR	SMR
Nieawodność / spójność danych			
Cykle ładowania/rozładowania	600 000	600 000	600 000
Nieodwracalne błędy odczytu na odczytane bity, maksymalnie	1 na 10E14	1 na 10E14	1 na 10E14
Godziny pracy (rocznie)	2 400	2 400	2 400
Obciążenie znamionowe (TB/rok)	55	55	55
Ograniczona gwarancja (lata)	2	2	2
Zarządzanie energią			
Pobór mocy przy rozruchu (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Podczas pracy, typowo (W)	3,7	5,1	5,1
W stanie spoczynku, średnio (W)	2.5 W	3.9 W	3.9 W
W stanie gotowości/uśpienia, typowo (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,3/0,3
Tolerancja napięcia, w tym szumów (5 V)	±5%	±5%	±5%
Tolerancja napięcia, w tym szumów (12 V)	±10%	±10%	±10%
Środowisko pracy / temperatura			
Podczas pracy (otoczenie, min.)	0°C	0°C	0°C
Podczas pracy (obudowa dysku, maks.)	60°C	60°C	60°C
W stanie spoczynku (temp. otoczenia)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Nie zawiera halogenu	Tak	Tak	Tak
Zgodność z RoHS	Tak	Tak	Tak
Wymiary			
Wysokość (mm/cale, maks.)	20.20 mm/0.795 cale	20.20 mm/0.795 cale	20.20 mm/0.795 cale
Szerokość (mm/cale, maks.)	101.85 mm/4.010 cale	101.85 mm/4.010 cale	101.85 mm/4.010 cale
Głębokość (mm/in, maks.)	146.99 mm/5.787 cale	146.99 mm/5.787 cale	146.99 mm/5.787 cale
Waga (g/funty, typowo)	415 g/0.915 funty	415 g/0.915 funty	415 g/0.915 funty
Liczba jednostek w kartonie	25	25	25
Kartonów na paletę/kartonów na warstwę	40/8	40/8	40/8