

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/dysk-hdd-seagate-barracuda-2tb-3-5-sata-iii-256mb-st2000dm008-7200rpm-p-125311.html>



Dysk HDD Seagate Barracuda 2TB 3,5" SATA III 256MB ST2000DM008 7200RPM

Cena brutto	619,99 zł
Cena netto	504,06 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ST2000DM008
Kod producenta	ST2000DM008
Kod EAN	8719706011280
Producent	Seagate

Opis produktu

Wszechstronność zastosowań

Dysk twardy **Seagate Barracuda 2TB** został zaprojektowany z myślą o różnych scenariuszach użytkowania. Idealnie sprawdzi się w komputerach stacjonarnych, all-in-one, domowych serwerach oraz w podstawowych systemach pamięci masowej typu DAS. Dzięki szerokiej kompatybilności, jest doskonałym wyborem zarówno dla domowych użytkowników, jak i osób poszukujących niezawodnego magazynu danych.

Niezawodna wydajność

Barracuda zapewnia stabilną i szybką pracę dzięki interfejsowi **SATA 6 Gb/s** i prędkości obrotowej **7200 RPM**, co umożliwia maksymalny transfer danych do **220 MB/s**. Dysk wyposażony jest w **256 MB pamięci podręcznej**, gwarantując płynne działanie podczas codziennych zadań i dużych transferów danych.

Zaawansowane technologie

Dysk korzysta z technologii **SMR (Shingled Magnetic Recording)** oraz posiada tryby oszczędzania energii, które zmniejszają zużycie prądu bez utraty wydajności. Obsługuje funkcje **S.M.A.R.T.**, **TRIM**, **Load/Unload Cycles** oraz standardy zgodności z normami **RoHS** i wolny od halogenów.

Wytrzymałość i niezawodność

Barracuda oferuje wysoką niezawodność dzięki **600 000 cyklom załadunku/rozładunku** oraz wskaźnikowi błędów odczytu **1 sektor na 10¹⁴ bitów**. Dysk jest przeznaczony do pracy rocznej **2400 godzin** i obciążenia do **55 TB/rok**, a gwarancja producenta wynosi **2 lata**.

Konstrukcja i wymiary

Dysk ma standardowy format **3,5 cala**, wymiary **20,2 × 101,85 × 146,99 mm** i waży około **415 g**, co ułatwia montaż w komputerach stacjonarnych. Dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji, Barracuda jest łatwa w instalacji w obudowach PC, serwerach czy systemach DAS.

Dane techniczne

Podstawowe informacje

- Model: **ST2000DM008**
- Pojemność: **2 TB**
- Typ dysku: **3,5 cala HDD**
- Interfejs: **SATA 6 Gb/s**
- Obsługiwane prędkości transferu SATA: **6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s**

Wydajność

- Maksymalna prędkość transferu danych (OD Read): **220 MB/s**
- Prędkość obrotowa: **7200 RPM**
- Pamięć podręczna (Cache): **256 MB**
- Technologia zapisu: **SMR (Shingled Magnetic Recording)**

Niezawodność i trwałość

- Cykl załadunku/rozładunku: **600 000**
- Błędy odczytu: **1 sektor na 10¹⁴ bitów**
- Godziny pracy (Power-On Hours/rok): **2400 h**
- Limit obciążenia (Workload Rate Limit): **55 TB/rok**
- Gwarancja producenta: **2 lata**

Zarządzanie energią

- Prąd rozruchowy: **2,0 A**
- Typowe zużycie energii w trybie pracy: **5,1 W**
- Średnie zużycie energii w trybie bezczynności: **3,9 W**
- Tryb Standby/Sleep: **0,3 W / 0,3 W**
- Tolerancja napięcia: **±5% (5V), ±10% (12V)**

Środowisko pracy

- Temperatura pracy: **0°C - 60°C**
- Temperatura przechowywania: **-40°C - 70°C**
- RoHS compliant: **Tak**
- Halogen-free: **Tak**

Wymiary fizyczne

- Wysokość: **20,20 mm / 0,795 in**
- Szerokość: **101,85 mm / 4,010 in**

- Głębokość: **146,99 mm / 5,787 in**
- Waga: **415 g / 0,915 lb**

Zastosowania

- Komputery stacjonarne i all-in-one
- Domowe serwery
- Entry-level direct-attached storage (DAS)