

Link do produktu: <https://www.atmar.pl/dysk-ssd-samsung-870-evo-500gb-sata3-2-5-560530-mz-77e500beu-p-5127.html>



Dysk SSD Samsung 870 EVO 500GB SATA3 2,5" 560/530 MZ-77E500B/EU

Cena	269,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	NNNMZ-77E500B/EU
Kod producenta	MZ-77E500B/EU
Kod EAN	8806090545924
Producent	SAMSUNG
Format dysku	2,5"
Interfejs	SATA III
Pojemność dysku	500GB
Producent	Samsung
Nominalny czas pracy	1.5 mln h
Wysokość produktu	7 mm
Seria	EVO
Rodzaj kości pamięci	MLC
Maksymalna prędkość zapisu	530 MB/s
Maksymalna prędkość odczytu	560 MB/s
Kod producenta	MZ-77E500B/EU
Model	870 EVO
Pamięć podręczna	512 MB
Zastosowane technologie	TRIM, S.M.A.R.T.

Opis produktu

Najczęściej wybierany dysk SSD na świecie

Najnowszy model najlepiej sprzedającej się na świecie serii dysków półprzewodnikowych – 870 EVO – jak jego poprzednicy oferuje pionierską technologię SSD firmy Samsung. Ponadto zapewnia poprawioną wydajność, niezawodność i kompatybilność, dzięki czemu zaspokoi potrzeby wszystkich odbiorców: od twórców treści przez profesjonalistów z branży IT po zwykłych użytkowników.

Nieźrównana wydajność

870 EVO osiąga maksymalny limit interfejsu SATA, czyli prędkości sekwencyjne wynoszące 560/530 MB/s. Zwykli użytkownicy mogą teraz cieszyć się SSD o prawdziwie profesjonalnej wydajności. Dysk wzmocniono dodatkowo technologią Intelligent TurboWrite z dużym buforem, która zapewnia wyższe prędkości zapisu i wydajność przez długi czas.

Niezawodność

Dysk 870 EVO zapewnia 2400 TBW w ramach 5-letniej gwarancji, spełniając tym samym najwyższe w branży standardy niezawodności. SSD bez trudu sprostą wielu zadaniom – od codziennego korzystania z komputera po przetwarzanie wideo 8K. Dysk został ponadto wyposażony w najnowszy VNAND 6. generacji oraz kontroler MKX, gwarantujące stabilną współpracę z urządzeniem-hostem.

Specyfikacja

Funkcje ogólne

- Zastosowanie Komputery osobiste
- Pojemność 500 GB (1 GB = 1 miliard bajtów wg IDEMA)
- Form Factor 2,5 cala
- Interfejs Interfejs SATA 6 Gb/s zgodny z interfejsem SATA 3 Gb/s i SATA 1,5 Gb/s
- Wymiary (SxWxG) 100 X 69,85 X 6,8 (mm)
- Waga Ok. 45g
- Pamięć zapisu Samsung V-NAND 3bit MLC
- Sterownik Samsung MKX Controller
- Pamięć podręczna Samsung 512 MB Low Power DDR4 SDRAM

Dodatkowe właściwości

- Obsługa TRIM

-
- S.M.A.R.T Support
 - Odświeżanie Algorytm automatycznego odświeżania pamięci
 - Szyfrowanie 256-bitowe szyfrowanie AES (Klasa 0), TCG / Opal IEEE1667 (Dysk szyfrowany)
 - Obsługa WWN
 - Tryb uśpienia

Wydajność

- Odczyt sekwencyjny Do 560 MB/s
- Zapis sekwencyjny Do 530 MB/s
- Odczyt losowy (4KB, QD32) Do 98 000 operacji/s
- Zapis losowy (4KB, QD32) Do 88 000 operacji/s
- Odczyt losowy (4KB, QD1) Do 13 000 operacji/s
- Zapis losowy (4KB, QD1) Do 36 000 operacji/s

Środowisko

- Średni pobór mocy (poziom systemu) Średni: 2,2W; Maksymalny: 3,5W (tryb Burst)
- Pobór mocy (spoczynek) Maks. 30mW
- Dopuszczalne napięcie 5V ± 5%
- Średni czas bezawaryjnej pracy 1,5 mln godz.
- Temperatura pracy 0 - 70 °C
- Odporność na wstrząsy 1,500 G / 0,5 ms

Gwarancja

- 5-letnia ograniczona gwarancja (300 TBW), producenta