

Link do produktu: <https://sklep.iod.pl/dysk-ssd-samsung-870-evo-1tb-2-5-sata-iii-mz-77e1t0bu-v-nand-szybki-p-123451.html>



## Dysk SSD Samsung 870 EVO 1TB 2,5" SATA III MZ-77E1T0B/EU V- NAND szybki

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Cena brutto                              | <b>1 295,00 zł</b>           |
| Cena netto                               | <b>1 052,85 zł</b>           |
| Dostępność                               | <b>Dostępny</b>              |
| Czas wysyłki                             | <b>24 godziny</b>            |
| Numer katalogowy                         | <b>MZ-77E1T0B/EU</b>         |
| Kod producenta                           | <b>MZ-77E1T0B/EU</b>         |
| Kod EAN                                  | <b>8806090545917</b>         |
| Producent                                | <b>Samsung</b>               |
| Pojemność dysku                          | <b>1TB</b>                   |
| Wysokość                                 | <b>7 mm</b>                  |
| Interfejs                                | <b>SATA III</b>              |
| Seria                                    | <b>EVO</b>                   |
| Kod producenta                           | <b>MZ-77E1T0B/EU</b>         |
| Model                                    | <b>870 EVO</b>               |
| Nominalny czas pracy                     | <b>1.5 mln h</b>             |
| Rodzaj kości pamięci                     | <b>TLC</b>                   |
| Maksymalna prędkość zapisu               | <b>530 MB/s</b>              |
| Maksymalna prędkość odczytu              | <b>560 MB/s</b>              |
| Zastosowane technologie                  | <b>NCQ, S.M.A.R.T., TRIM</b> |
| Pamięć podręczna                         | <b>1024 MB</b>               |
| Cechy dodatkowe                          | <b>Serial ATA III</b>        |
| Waga produktu z opakowaniem jednostkowym | <b>0.008 kg</b>              |
| EAN (GTIN)                               | <b>8806090545917</b>         |
| Format dysku                             | <b>2,5"</b>                  |
| Producent                                | <b>Samsung</b>               |

Opis produktu

## Najchętniej wybierany dysk SSD na świecie

Najnowszy model najlepiej sprzedającej się na świecie serii dysków SSD. Dysk 870 EVO w technologii SSD firmy Samsung, oferuje ulepszoną wydajność, niezawodność i kompatybilność, aby zaspokoić potrzeby każdego, od twórców treści, specjalistów IT, po każdego z nas.\*

\* Źródła: serie 850 EVO i 860 EVO, NPD (dane dla USA od stycznia 2015 r. Do kwietnia 2020 r.) i GfK (dane dla UE5 od stycznia 2015 r. Do kwietnia 2020 r., Dane z Chin od września 2018 r. Do kwietnia 2020 r.)

### Nieźródlna wydajność

Dysk SSD 870 EVO osiąga maksymalny limit interfejsu SATA wynoszący 560/530 MB / s prędkości sekwencyjnej odczytu/zapisu\*. Codzienni użytkownicy mogą teraz cieszyć się SSD o prawdziwie profesjonalnej wydajności. Inteligentny TurboWrite\*\* przyspiesza prędkość zapisu i utrzymuje wysoką wydajność przez długi czas dzięki większemu zmiennemu buforowi.

\* Konfiguracja systemu testowego: procesor Intel Core i7-7700K 4,20 GHz, DDR4 1200 MHz 32 GB, system operacyjny - Windows 10 Pro x64, chipset: ASUS PRIME Z270-A. Wszystkie dane dotyczące wydajności zostały zmierzone z dyskiem SSD jako pomocniczym. \*\* Wydajność może się różnić w zależności od wersji oprogramowania sprzętowego dysku SSD oraz sprzętu i konfiguracji systemu. Pomiary wydajności zapisu sekwencyjnego są oparte na technologii Intelligent TurboWrite.

### Optymalizacja obliczeń. Technologia TurboWrite

Wysoką wydajność przy dużych obciążeniach daje większy bufor dysku „Intelligent TurboWrite”\*. Zapewnia on płynność wymiany danych między wieloma urządzeniami w jednym czasie.

\* Rozmiar bufora TurboWrite różni się w zależności od pojemności dysku. Dodatkowe informacje na temat TurboWrite uzyskać można w serwisie.

#### • Większa niezawodność. Warstwowa pamięć Samsung V-NAND

Nowe kości pamięci V-NAND oprócz zwiększonej szybkości, wytrzymałości, a także pojemności, dodatkowo oferują oszczędność w poborze energii.

#### Sprawdzona jakość. DRAM

Dynamiczna pamięć DRAM charakteryzuje się prędkością taktowania, szybkością pracy oraz wydajnością energetyczną.

#### Szybsze przetwarzanie danych. Kontroler MKX

Kontroler MKX 6 generacji obsługuje więcej danych, w krótszym czasie i z większą dokładnością. Przyspiesza komunikację między systemem hosta a dyskiem SSD.

#### Bezproblemowa łączność. Oprogramowanie układowe

Aktualizacja oprogramowania i kontrola parametrów działania, zabezpieczają zawartość dysku i zapewniają jego stabilną pracę.

### Niezawodność definiująca branżę

Zapewniając do 2400 TBW\* 870 EVO spełnia wiodące w branży standardy niezawodności. Obsługuje zadania od codziennych obliczeń po przetwarzanie wideo 8K i jest wyposażony w najnowszy kontroler V-NAND i MKX szóstej generacji, który zapewnia stabilne działanie hosta.

\* TBW dla 870 EVO: 150 TBW dla modelu 250 GB, 300 TBW dla modelu 500 GB, 600 TBW dla modelu 1 TB, 1200 TBW dla modelu 2 TB i 2400 TBW dla modelu 4 TB. 5 lat lub TBW, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

### Bardziej kompatybilny niż kiedykolwiek

Dysk SSD 870 EVO przeszedł testy zgodności z głównymi systemami hostów i aplikacjami, w tym chipsetami, płytami głównymi, NAS i urządzeniami do nagrywania wideo. Jako najnowszy produkt z najlepiej sprzedającej się na świecie serii EVO, sprawdzona wszechstronność dysku 870 EVO jest kompatybilna z systemami i zadaniami każdego użytkownika.

\* Testy zgodności przeprowadzone z wewnętrznymi firmami Samsung, AMD, MSI, Gigabyte, Synology, QNAP, BlackMagicDesign i ATMOS.

## Bezproblemowe przejście na najnowszy model

Przejście na 870 EVO jest wyjątkowo łatwe – wystarczy, że użytkownik posiada komputer PC lub laptop obsługujący standardowe urządzenia SATA o wielkości 2,5". By móc cieszyć się tym arcydziełem technologii SSD, wystarczy podłączyć je do wejścia SATA, a odświeżone oprogramowanie migracyjne zajmie się całą resztą.

- **Krok 1:** Zrób kopię zapasową twoich danych na dysku ssd za pomocą oprogramowania Samsung Migration Software
- **Krok 2:** Zastąp dotychczasowy napęd dyskiem SSD. Zrestartuj i korzystaj ze swojego komputera.

## Oprogramowanie Samsung Magician

Spraw, aby Twój dysk działał jak magia. Nowe i ulepszone oprogramowanie Samsung Magician 6 sprawi, że dysk SSD będzie pod kontrolą. Możesz łatwo zarządzać dyskiem za pomocą szerokiej gamy przydatnych narzędzi, które pozwalają na bieżąco śledzić najnowsze aktualizacje, monitorować stan dysku, a nawet zwiększać jego wydajność.

- Sprawdzanie stanu dysku i TBW
- Monitorowanie wydajności
- Optymalizacja wydajności
- Aktualizacje
- Szyfrowanie dysku
- Pomoc

## Dane techniczne

- Producent: Samsung
- Kod producenta: MZ-77E1T0B/EU
- Model: 870 EVO
- Format dysku: 2.5"
- Grubość [mm]: 6.8
- Pojemność dysku: 1 TB
- Interfejs: SATA III
- Pamięć podręczna: 1 GB
- Rodzaj kości pamięci: TLC
- Szybkość odczytu: 560 MB/s
- Szybkość zapisu: 530 MB/s
- Odczyt Losowy: 98000 IOPS
- Zapis Losowy: 88000 IOPS
- Nominalny czas pracy: 1.5 mln godzin
- TBW (Total Bytes Written): 600 TB
- Klucz: Nie dotyczy
- Szyfrowanie sprzętowe: Tak
- Kontroler: Samsung MJX