

Link do produktu: <https://sklep.icode.pl/team-group-ssd-mp33-512gb-m2-2280-pcie-nvme-tm8fp6512g0c101-p-125306.html>

Team Group SSD MP33 512GB M.2 2280 PCIe NVMe TM8FP6512G0C101



Cena brutto	319,19 zł
Cena netto	259,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TM8FP6512G0C101
Kod producenta	TM8FP6512G0C101
Kod EAN	765441048089
Producent	Team Group

Opis produktu

Szybki dysk SSD NVMe do nowoczesnych komputerów

Team Group MP33 512GB to wydajny dysk półprzewodnikowy w formacie M.2 2280, zaprojektowany z myślą o komputerach stacjonarnych i laptopach wymagających wysokiej szybkości pracy. Dzięki wykorzystaniu interfejsu PCIe Gen3 x4 oraz protokołu NVMe dysk oferuje znacznie wyższą wydajność niż klasyczne nośniki SATA, co przekłada się na szybsze uruchamianie systemu operacyjnego, programów oraz gier.

Wysoka wydajność odczytu i zapisu danych

Dysk zapewnia prędkość sekwencyjnego odczytu do około 1700 MB/s oraz zapisu do około 1400 MB/s. Takie parametry znacząco skracają czas kopiowania plików, instalacji oprogramowania czy ładowania dużych projektów. Technologia NVMe pozwala także na szybszą komunikację z procesorem, dzięki czemu system reaguje płynniej nawet podczas pracy z wieloma aplikacjami jednocześnie.

Kompaktowy format M.2 2280

Model MP33 wykorzystuje popularny format M.2 2280, który montuje się bezpośrednio na płycie głównej komputera. Dzięki temu dysk nie wymaga dodatkowego okablowania, a instalacja jest szybka i wygodna. Niewielkie wymiary sprawiają, że nośnik doskonale sprawdza się zarówno w nowoczesnych komputerach stacjonarnych, jak i w ultrabookach czy laptopach gamingowych.

Stabilność pracy i nowoczesne technologie

Dysk wyposażono w zaawansowane mechanizmy zarządzania pamięcią oraz technologie poprawiające niezawodność i trwałość. Wsparcie dla funkcji takich jak S.M.A.R.T., TRIM czy Wear Leveling pomaga utrzymać wysoką wydajność przez długi czas oraz zwiększa żywotność nośnika. Dzięki temu MP33 jest odpowiednim rozwiązaniem zarówno do codziennej pracy, jak i do przechowywania ważnych danych.

Idealny wybór do rozbudowy komputera

Team Group MP33 512GB o pojemności 512 GB zapewnia wystarczającą przestrzeń na system operacyjny, aplikacje, gry oraz pliki użytkownika. To doskonały sposób na znaczące przyspieszenie starszego komputera lub zbudowanie wydajnego zestawu od podstaw. Połączenie wysokiej prędkości, kompaktowej konstrukcji i solidnej jakości wykonania sprawia, że dysk świetnie sprawdzi się w wielu zastosowaniach.

Dane techniczne

Model i producent

- Producent: Team Group
- Seria: MP33
- Model: TM8FP6512G0C101
- Typ produktu: Wewnętrzny dysk SSD

Pojemność

- 512 GB

Interfejs i standard

- Interfejs: PCIe 3.0 x4
- Protokół: NVMe 1.3

Format

- M.2 2280
- Wymiary: 22 × 80 mm

Pamięć

- Typ pamięci NAND: 3D NAND
- Kontroler: zależny od partii produkcyjnej (kontroler NVMe)

Wydajność

- Maksymalna prędkość odczytu sekwencyjnego: do 1700 MB/s
- Maksymalna prędkość zapisu sekwencyjnego: do 1400 MB/s
- Losowy odczyt 4K: do 220 000 IOPS
- Losowy zapis 4K: do 200 000 IOPS

Wytrzymałość

- TBW (Total Bytes Written): ok. 400 TB
- MTBF (średni czas między awariami): ok. 1 500 000 godzin

Technologie i funkcje

- Obsługa S.M.A.R.T.
- Obsługa TRIM
- Wear Leveling
- LDPC (Low Density Parity Check) ECC
- Garbage Collection

- Zarządzanie energią NVMe

Zgodność

- Kompatybilność z komputerami PC i laptopami wyposażonymi w slot M.2 NVMe
- Obsługiwane systemy operacyjne:
 - Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11
 - Linux
 - macOS (przy kompatybilnym sprzęcie)

Temperatura pracy

- Temperatura pracy: 0°C – 70°C
- Temperatura przechowywania: -40°C – 85°C

Zasilanie

- Napięcie pracy: DC 3.3 V

Wymiary i masa

- Format: M.2 2280
- Wymiary: 80 × 22 × 3.8 mm
- Waga: ok. 6 g

Certyfikaty

- CE
- FCC
- RoHS