

Link do produktu: <https://sklep.iod.pl/silicon-power-dysk-ssd-slim-s55-480gb-2-5-sata3-sp480gbss3s55s25-p-125151.html>



Silicon Power Dysk SSD Slim S55 480GB 2,5" SATA3 SP480GBSS3S55S25

Cena brutto	419,00 zł
Cena netto	340,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SP480GBSS3S55S25
Kod producenta	SP480GBSS3S55S25
Kod EAN	4712702629408
Producent	Silicon Power

Opis produktu

Szybka modernizacja komputera dzięki SSD

Silicon Power Slim S55 o pojemności 480 GB to wydajny i niedrogi sposób na znaczące przyspieszenie pracy komputera. Dysk wykorzystuje interfejs SATA III 6 Gb/s i oferuje nawet 15-krotnie wyższą wydajność w porównaniu do klasycznych dysków HDD 5400 obr./min. To idealne rozwiązanie dla osób, które chcą skrócić czas uruchamiania systemu i aplikacji bez dużych nakładów finansowych.

Wysoka wydajność i nowoczesne technologie

Model S55 został wyposażony w pamięci 3D NAND FLASH oraz technologię SLC Cache, która poprawia prędkości zapisu i ogólną responsywność systemu. Zaawansowana architektura buforowania pozwala na szybki zapis danych w sekcji SLC, a następnie ich sekwencyjne przenoszenie do pamięci 3D NAND, co przekłada się na płynną i stabilną pracę nawet przy większym obciążeniu.

Smukła konstrukcja i szeroka kompatybilność

Dysk posiada obudowę o grubości zaledwie 7 mm, dzięki czemu doskonale nadaje się do ultrabooków, cienkich laptopów oraz komputerów stacjonarnych. Obsługa technologii TRIM, NCQ oraz RAID zapewnia kompatybilność z nowoczesnymi systemami operacyjnymi i płytami głównymi, ułatwiając bezproblemową integrację z istniejącą konfiguracją sprzętową.

Trwałość, bezpieczeństwo i niezawodność

Silicon Power Slim S55 został zaprojektowany z myślą o długiej i bezawaryjnej pracy. Technologia ECC (kod korekcji błędów), system monitorowania S.M.A.R.T. oraz mechanizm zarządzania uszkodzonymi blokami (BBM) chronią dane przed błędami zapisu i utratą informacji. Brak ruchomych części sprawia, że dysk jest odporny na wstrząsy i wibracje oraz pracuje całkowicie bezgłośnie.

Proste zarządzanie i darmowe oprogramowanie

Wraz z dyskiem użytkownik otrzymuje dostęp do bezpłatnego oprogramowania SP ToolBox, które umożliwia monitorowanie stanu SSD, diagnostykę, sprawdzanie stopnia zużycia oraz testy wydajności. Niskie zużycie energii i minimalne opóźnienia sprawiają, że Slim S55 to doskonały wybór do codziennej pracy biurowej, multimediów oraz domowej modernizacji komputera.

Dane techniczne

Typ urządzenia: Dysk SSD

Format: M.2

Standard: NVMe

Interfejs: PCI Express Gen 4.0

Liczba linii PCIe: x4 (Single Port)

Wydajność

- **Prędkość odczytu sekwencyjnego:** do 5000 MB/s*
- **Prędkość zapisu sekwencyjnego:** do 4500 MB/s*
- **Odczyt losowy (IOPS):** do 645 000*
- **Zapis losowy (IOPS):** do 725 000*

Wytrzymałość

- **TBW (Total Bytes Written):** 1000 TB

Warunki pracy

- **Temperatura pracy:** 0°C – 70°C
- **Temperatura przechowywania:** -45°C – 85°C
- **Wilgotność podczas pracy:** 5% – 95% RH (bez kondensacji)

Parametry fizyczne

- **Wymiary:** 80 × 22 × 2,3 mm
- **Waga:** 6,5 g
- **Standard rozmiaru:** M.2 2280

Zastosowanie

- Przeznaczony do komputerów PC klasy klienckiej (desktop i laptop)
- **Nieprzeznaczony do zastosowań serwerowych**

Informacje dodatkowe

- Parametry wydajności podane na podstawie testów wewnętrznych producenta
- Rzeczywiste osiągi mogą się różnić w zależności od platformy sprzętowej, płyty głównej i konfiguracji systemu