**iCOD.pl Sp. z o.o.**
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:37

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/silicon-power-ssd-ud90-4tb-m2-pcie-nvme-sp04kgbp44ud9005-p-125170.html

# Silicon Power SSD UD90 4TB M.2 PCIe NVMe SP04KGBP44UD9005



| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2 399,99 zł** |
| Cena netto | **1 951,21 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **SP04KGBP44UD9005** |
| Kod producenta | **SP04KGBP44UD9005** |
| Kod EAN | **4713436151319** |
| Producent | **Silicon Power** |

## Opis produktu

## Wydajność PCIe 4.0 w najlepszej cenie

Silicon Power UD90 4TB to nowoczesny dysk SSD NVMe, który oferuje imponującą wydajność w standardzie PCIe Gen 4x4. Dzięki prędkościom odczytu sięgającym **5000 MB/s** oraz zapisom do **4800 MB/s**, zapewnia szybkie uruchamianie systemu, błyskawiczne ładowanie aplikacji i płynne działanie nawet najbardziej wymagających programów. To idealny wybór dla użytkowników, którzy chcą połączyć wysoką wydajność z atrakcyjną ceną.

## Stworzony do wielozadaniowości i pracy kreatywnej

UD90 został zaprojektowany z myślą o twórcach treści i osobach pracujących na wielu aplikacjach jednocześnie. Obsługa NVMe 1.4 oraz technologii **Host Memory Buffer (HMB)** pozwala na niższe opóźnienia i wyższą responsywność systemu. Dzięki temu dysk świetnie radzi sobie z edycją wideo, grafiką, projektami 3D czy dużymi bibliotekami danych, zapewniając nieprzerwaną produktywność.

## Maksymalna przepustowość i szybkie transfery

W połączeniu z płytami głównymi wyposażonymi w złącza PCIe 4.0, UD90 wykorzystuje niemal dwukrotnie większą przepustowość niż dyski PCIe 3.0. Oznacza to krótsze czasy pobierania, szybsze kopiowanie plików oraz możliwość pracy na wielu dużych danych jednocześnie. To rozwiązanie, które znacząco przyspiesza codzienną pracę i zwiększa komfort użytkowania.

## Niezawodność dzięki zaawansowanym technologiom

Dysk UD90 wykorzystuje technologię **3D NAND**, buforowanie **SLC**, a także korekcję błędów **LDPC**, co zapewnia stabilność i dokładność transmisji danych. Dodatkowo obsługa macierzy **RAID** oraz wbudowana ochrona danych **End-to-End (E2E)** zwiększają bezpieczeństwo przechowywanych informacji. To pewny wybór dla osób, które oczekują nie tylko szybkości, ale także długotrwałej niezawodności.

## Kompaktowy format i wygodne zarządzanie

Dysk ma standardowy format **M.2 2280**, dzięki czemu pasuje do laptopów, komputerów stacjonarnych, mini-PC oraz ultrabooków. Instalacja jest szybka i bezproblemowa, a dodatkowe oprogramowanie **SP ToolBox** pozwala monitorować stan dysku, temperaturę, zużycie oraz przeprowadzać diagnostykę. To praktyczne narzędzie, które pomaga utrzymać dysk w idealnej kondycji przez lata.

**iCOD.pl Sp. z o.o.**
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

# Dane techniczne

## Podstawowe informacje

- **Model / P/N:** SP04KGBP44UD9005
- **Seria:** UD90
- **Typ dysku:** SSD NVMe
- **Pojemność:** 4 TB
- **Format:** M.2 2280
- **Złącze:** M.2 NVMe M-Key
- **Interfejs:** PCIe Gen 4x4

## Wydajność

- **Maksymalny odczyt sekwencyjny:** 5000 MB/s
- **Maksymalny zapis sekwencyjny:** 4500 MB/s
- *Uwaga:* Rzeczywista wydajność zależy od konfiguracji sprzętu, oprogramowania i trybu interfejsu.

## Budowa i wymiary

- **Wymiary:** 22.0 × 80.0 × 3.5 mm
- **Waga:** 8 g
- **Materiał:** n/d
- **Kolor:** n/d

## Kompatybilność i wymagania

- **Obsługiwane systemy operacyjne:**
  - Microsoft Windows 7 / 8 / 10 / 11
  - Linux Kernel 2.6.31 lub nowszy
- **Wymagania sprzętowe:**
  - Komputer z gniazdem M.2 obsługującym PCIe
  - System operacyjny z obsługą NVMe

## Warunki pracy

- **Temperatura pracy:** 0°C – 70°C
- **Odporność na wstrząsy:** 1500G / 0,5 ms
- **MTBF:** 1 500 000 godzin

## Certyfikaty

- CE

- FCC
- UKCA
- BSMI
- Green Dot
- WEEE
- RoHS
- KC

## Gwarancja i ochrona

- **Gwarancja:** 5-letnia ograniczona
- **Dodatkowa ochrona:** Shock Resistance Test (1500g / 0.5 ms)

## Cechy produktu

- Wysoka wydajność PCIe Gen 4x4
- Obsługa NVMe 1.4
- Host Memory Buffer (HMB)
- Technologia 3D NAND
- Buforowanie SLC
- Korekcja błędów LDPC
- Obsługa RAID
- Ochrona danych End-to-End (E2E)
- Kompaktowy format M.2 2280
- Możliwość monitorowania stanu dysku przez SP Toolbox