

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/minisforum-pc-intel-i5-13500h-16gb-ddr5-m2-512gb-p-103528.html>

Minisforum PC Intel i5 13500H 16GB DDR5 M.2 512GB

Cena	2 372,49 zł
Numer katalogowy	NPB5-I5-13500H16512
Kod EAN	5903031052213

Opis produktu

Mały komputer Minisforum NPB5 do pracy wszędzie

Praca przy komputerze w dzisiejszych czasach niekoniecznie musi odbywać się w dużych biurkach w centrum miasta. Praca zdalna czy też w kameralnych biurach jest czymś powszechnie występującym. Dlatego też często zdarza nam się pracować w małych przestrzeniach. W takim przypadku przemysłowe gospodarowanie dostępnym miejscem przy biurku jest bardzo istotne. Co więcej, w dzisiejszych czasach podróżowanie zrobiło się bardziej dostępne niż kiedykolwiek przedtem. Często decydujemy się z tej możliwości korzystać. Utańczyło się, że jedynym skutecznym sposobem na pracę w trakcie podróży jest posiadanie laptopa. Co, jeżeli jest jednak inne równie wygodne rozwiązanie, zapewniające Ci tak samo dobre osiągi? **Mini komputer Minisforum NPB5 jest wyjściem, które sprawdzi się zarówno w pracy małych biurach jak i w trakcie podróży.** Jest jeszcze mniejszy od standardowego laptopa. Bez problemu schowasz go nawet do swojej torebki czy też umieścisz na małej półce! **Z czego, więc składa się komputer Minisforum NPB5?**

Nowoczesny, szybki procesor Intel core i5, 13th gen, seria H

Komputer Mini PC Minisforum NPB5 został wyposażony w nowoczesny procesor Intel Core i5, 13 generacji. Dokładniej mówiąc jest to nowy procesor **Intel core i5 13500H**. Posiada on **12 rdzeni** / 16 strumieni, pamięć podręczna 18 MB i częstotliwość **taktowania do 4,7 GHz** z zablokowanym mnożnikiem. Co więcej, maksymalna temperatura pracy rdzenia wynosi 100°C, a obudowy 72°C. Dzięki temu komputer jest w stanie pracować nawet przy dużym obciążeniu komponentów. Procesor jest kompatybilny zarówno z pamięcią RAM DDR4 i DDR5. W porównaniu do poprzednich generacji zdecydowanie poprawiona została wydajność. **Nawet do 8%** w porównaniu z wybranymi modelami z 12 generacji. Odczuj płynność podczas pracy i rozrywki jak nigdy wcześniej.

Poczuj najwyższą prędkość z najnowocześniejszym rozwiązaniem pamięci DDR5 RAM 16 GB

Przenośny komputer Minisforum NPB5 został wyposażony w 16 GB pamięci RAM najnowszej generacji DDR5. To, co przede wszystkim wyróżnia pamięć DDR5 od wcześniejszej wersji – DDR4 to głównie większa moc taktowania. Pamięć DDR4 występowała najczęściej w wersji o taktowaniu 2133-5333 MHz. Podczas gdy w DDR5 zaczyna się od **4800** i może przekraczać nawet **10000 MHz**. Zwiększa to zdecydowanie płynność podczas korzystania z wymagających gier czy też programów. Pamięć DDR5 jest również bardziej stabilna. W zależności od użycia potrafi zapewnić nawet o **13% lepsze osiągi** niż pamięć RAM DDR4.

Wytrzymały dysk SSD M.2 PCIe 4.0 zapewniający największą prędkość przesyłu danych

Od lat na rynku toczy się rywalizacja pomiędzy dwoma rodzajami dysków: SSD i HDD. Przez długi czas to dyski HDD były bardziej popularne, jednak aktualnie zmienia się to w kierunku dysków SSD. Wszystko dzięki temu, że dyski SSD są co najmniej 2,5 razy szybsze. Jednak najlepsze dyski SSD mogą być nawet **do 100 razy szybsze** od tradycyjnych nośników HDD. Co więcej, dyski SSD są zdecydowanie bardziej wytrzymałe na uszkodzenia zarówno mechaniczne, jak i te płynące z różnego rodzaju ciepła. Dodatkowo prędkość jego pracy nie jest w żaden sposób zależna od temperatury zewnętrznej. **Mały komputer stacjonarny Minisforum NPB5 posiada dysk SSD o pojemności 512 GB.**

Jednak, by zapewnić Ci jak największą wydajność, dysk SSD został zaopatrzony w **technologię M.2**. Zastąpiła ona starszą, często stosowaną SATA III. Różnica pomiędzy nimi polega na tym, że technologia M.2 pozwala Ci na jeszcze o ok. 10 razy szybszy transfer danych. Dodajmy do tego również fakt, że zastosowany został najnowocześniejszy interfejs PCIe 4.0. **Osiągniesz nawet 15-krotnie szybszą transmisję danych**, niż ma to miejsce w przypadku dysków w technologii SATA III.

Wysokiej jakości zintegrowana karta graficzna Intel Iris Xe dająca wysokie osiągi 4K

Karty graficzne zintegrowane z procesorem są idealnym rozwiązaniem dla niedużych urządzeń. Zajmują mało miejsca w przeciwieństwie do dedykowanych kart graficznych. Z uwagi na to, w komputerze Minisforum NPB5 została zastosowana nowej generacji karta zintegrowana **Intel Iris Xe**. Jej osiągi są nawet **2 - krotnie lepsze** niż kart z poprzednich generacji. Posiada 80 bloków wykonawczych i maksymalną częstotliwość 1,45GHz. **Możesz do niej podłączyć naraz 4 monitory o jakości obrazu 4K.** Maksymalna częstotliwość obrazu to 60Hz. Będziesz w stanie zagrać na niej w gry takie jak:

- Minecraft,
- Fortnite,
- CS GO.

Dodatkowo będziesz mógł na niej korzystać z takich programów jak:

- Adobe Photoshop,
- Adobe Illustrator.

Aktywne chłodzenie SSD z dodatkową wentylacją

Mini komputer Minisforum NPB5 został wyposażony w system aktywnego chłodzenia z dodatkową wentylacją. Komputer jest chłodzony za pomocą odpowiedniego wentylatora, a dwie rurki ciepłe i dwa wyloty powietrza efektywnie odprowadzają ciepło. Dzięki temu komputer nie przegrzewa się nadmiernie.

Zróżnicowane wejścia / wyjścia gwarantujące dużą uniwersalność

Komputer Minisforum NPB5 mimo małych wymiarów jest urządzeniem bardzo **uniwersalnym**. Wszystko to z uwagi na mnogość różnorodnych portów znajdujących się zarówno z przodu, jak i tyłu urządzenia. Od frontu znajdziesz:

- 2 wejścia USB 3.2 Gen1 Typu A,
- Wejście USB 3.2 Gen1 Typu C,
- Gniazdo kombinowane Audio Jack 3,5mm,
- Włącznik,
- Czyszczenie pamięci CMOS,
- Wbudowany mikrofon DMIC.

Natomiast z tyłu urządzenia znajdziesz:

- 2 wejścia USB 3.2 Gen2 Typu A,
- 2 wejścia HDMI,
- 2 wejścia USB4,
- 2 porty Gigabit Ethernet RJ45 2,5G,
- Wejście zasilania DC 19V.

Nowoczesny system operacyjny Windows 11 Home

Do w pełni sprawnego funkcjonowania komputer potrzebuje systemu operacyjnego. Mini PC Minisforum NPB5 został wyposażony w **najnowszy system operacyjny Windows w wersji Home**. Dzięki temu możesz liczyć na największą kompatybilność z nowymi programami, najlepszą wydajność. Co więcej, dzięki posiadaniu najnowocześniejszego systemu operacyjnego możesz liczyć na regularne aktualizacje w kontekście bezpieczeństwa.

Z łatwością rozwijaj swój mini komputer o dodatkowe podzespoły

W czasach prężnie rozwijającej się technologii **możliwość dodania nowych komponentów** do swojego komputera jest kluczowa. W przypadku Mini PC Minisforum NPB5 jest to bardzo proste. Wystarczy, że naciśniesz górną część obudowy, by go otworzyć. Komputer jest przygotowany do tego, by dołożyć do niego drugi dysk. Wszystko dzięki slotowi na 2,5 calowy dysk twardy SATA 3.0 do 6 Gb/s. Dodatkowo możesz rozbudować pamięć RAM do 64 GB i dysk SSD aż do 2 TB. Z uwagi na to zyskasz gwarancję, że z komputera Minisforum NPB5 będziesz mógł korzystać przez długi czas.

Mini komputer Minisforum NPB5, który zabierzesz ze sobą gdzie tylko chcesz

Komputer Minisforum NPB5 może podróżować z Tobą, gdzie tylko chcesz! Jego niewielkie wymiary (**12,8×12,6,×5,6 cm**) i waga tylko **1,65 kg**. Te cechy sprawiają, że możliwe będzie przenoszenie go nawet w torebce. Dlatego też przeniesienie go nie będzie problemem. Sprawia to, że idealnie nada się zarówno do wykorzystania jako komputer w biurze, jak i magazynie. Co więcej, z uwagi na jego wymiary możesz go również wykorzystać jako przenośną konsolę do gier na wakacjach! Wystarczy tylko, że podłączysz go pod jakiś ekran / telewizor i dołączysz do niego klawiaturę. Gdy natomiast jesteś jeszcze posiadaczem usługi grania w chmurze, to będziesz mógł się cieszyć niczym niezakłóconą rozgrywką. Niezależnie od tego, gdzie jesteś.

Specyfikacja techniczna

Procesor: Procesor Intel® Core™ i5-13500H, 12 rdzeni/16 wątków (pamięć podręczna 18 MB, do 4,7 GHz)

Karta graficzna: Zintegrowana grafika Intel Iris Xe (1,45 GHz)

System operacyjny: Windows 11 Home

Pamięć RAM: dwukanałowa pamięć 16GB, DDR5-4800 MHz (gniazda SODIMM x2, do 64 GB)

Dysk twardy: M.2 2280 PCIe4.0 SSD x1 (512GB)

Rozszerzenie pamięci: 2,5-calowe gniazdo dysku twardego SATA x1 (SATA 3.0, 6.0 Gb/s)

Połączenie bezprzewodowe: obsługa Wi-Fi M.2 2230 (Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2)

Wyjście wideo: HDMI (4K przy 60 Hz) x2, USB Type-C (4K przy 60 Hz) x2

Wyjście audio: HDMI x2, gniazdo audio 3,5 mm x1

Port i przyciski:

- Port Gigabit Ethernet RJ45 x2
- Port USB3.2 Gen1 Type-A x2 (z tyłu)
- USB 4x2 (tył)
- Port USB3.2 Gen2 Type-A x2 (przód)
- USB3.2 Gen2 Type -C x1 (transfer danych)
- Port DC x1
- Port HDMI x2
- Port audio x1
- DMIC x1
- CMOS x1

Zasilanie: DC 19 V (Zasilacz w zestawie)