

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/minisforum-pc-intel-i9-13900h-32gb-ddr5-m2-1tb-p-103391.html>

Minisforum PC Intel i9 13900H 32GB DDR5 M.2 1TB

Cena	4 543,99 zł
Numer katalogowy	MS01S1390321
Kod EAN	5903031054132

Opis produktu

Mini stacja robocza Minisforum MS01 do pracy wszędzie

W dzisiejszych czasach dostęp do komputera jest podstawą funkcjonowania wielu firm i biznesów. Bez niego, często nie mogą być wykonywane najbardziej podstawowe czynności. Jednak zwykły komputer zajmuje przeważnie sporo przestrzeni i jest trudny do przenoszenia. Do tego trzeba doliczyć fakt, że koszty zakupu komputera na ogół do najmniejszych nie należą. Idealną odpowiedzią na te potrzeby może okazać się **stacja robocza Minisforum MS01**. Jej niewielkie wymiary (196×189×48 mm) sprawia, że sprawdzi się idealnie w wielu przestrzeniach. W małych biurach, na magazynach, czy też nawet podczas pracy w trybie zdalnym. Do tego liczne porty sprawiają, że możesz podłączyć pod stację najróżniejsze urządzenia. Sprawia to, że jest to bardzo **uniwersalne urządzenie** gotowe na pracę w różnych warunkach.

Najważniejsze cechy

- **Procesor:** Intel core i9 13900H,
- **Karta graficzna:** Zintegrowana grafika Intel Iris Xe Graphics eligible,
- **Dysk:** M.2 2280 PCIe4.0 SSD, NVMe x1 (1 TB)
- **Pamięć RAM:** DDR5, 32 GB,
- **Wymiary:** 196×189×48 mm.

Nowoczesny, szybki procesor Intel core i9, 13th gen, seria H

Stacja robocza Mini PC Minisforum MS01 została wyposażona w nowoczesny procesor Intel Core i9, 13 generacji. Dokładniej mówiąc jest to nowy procesor **Intel core i9 13900H**. Posiada on **14 rdzeni** / 20 strumieni, pamięć podręczną 24 MB i częstotliwość **taktowania do 5,4 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 12%** w porównaniu z wybranymi modelami z 12 generacji. Odczuj płynność podczas pracy i rozrywki jak nigdy wcześniej.

Przenośna mini stacja Minisforum MS01 została wyposażona w **32 GB pamięci RAM** najnowszej generacji **DDR5 - 5200 MHz**. 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 NVMe 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 MS01 posiada **dysk SSD o pojemności 1 TB**. Jednak, by zapewnić Ci jak największą wydajność, dysk SSD został zaopatrzone 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 wraz z technologią NVMe. 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 Graphics eligible dająca wysokie osiągi 8K

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 MS01 została zastosowana nowej generacji **karta zintegrowana Intel Iris Xe eligible**. Jej osiągi są nawet 2 - krotnie lepsze niż kart z poprzednich generacji. Posiada 80 bloków wykonawczych i maksymalną częstotliwość 1,4 GHz. Możesz do niej podłączyć **naraz 3 monitory** o jakości obrazu **8K**. Maksymalna częstotliwość obrazu to 30 Hz przy 8K i 60 Hz przy 4K. 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 stacja robocza Minisforum MS01 została wyposażona w **system aktywnego chłodzenia** z dodatkową wentylacją. Komputer jest chłodzony za pomocą odpowiednich wentylatorów, 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 MS01 mimo małych wymiarów jest urządzeniem bardzo **uniwersalnym**. Wszystko to z uwagi na mnogość różnorodnych portów znajdujących się zarówno z przodu, jak i tyłu urządzenia:

- Porty 10G SFP+ x2,
- Porty Ethernet RJ45 2,5G x2,
- Porty USB3.2 Gen2 Typ-A x2,
- Porty USB3.2 Gen1 Typ-A x1,
- Porty USB2.0 Typ-A x2,
- Porty USB4 (Alt PD) x2,
- HDMI x1,
- Złącze combo 3,5 mm x1.

Nowoczesny system operacyjny Windows 11 Home

Do w pełni sprawnego funkcjonowania komputer potrzebuje systemu operacyjnego. Mini PC Minisforum MS01 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 MS01 jest to bardzo proste. Wystarczy, że go otworzysz. MS01 jest wyposażony w gniazdo PCIe 4.0 x16. Umożliwia ono instalację wysokowydajnych zewnętrznych procesorów graficznych, kart sieciowych, kontrolerów pamięci masowej i innych urządzeń zewnętrznych. Gniazdo PCIe 4.0 x16 umożliwia szybszy transfer danych. Zapewnia optymalną wydajność w różnych zastosowaniach wymagających **dużej mocy obliczeniowej** i przepustowości, takich jak gry, edycja wideo i renderowanie 3D. Obsługuje PCIe 4.0 x8 (128GT/s) i jest kompatybilny z maksymalnie RTX A2000 Mobile. Dodatkowo istnieje możliwość rozbudowy o maksymalnie trzy dyski SSD M.2 NVMe. Przy czym każde gniazdo obsługuje maksymalną pojemność 2 TB. Gniazdo znajdujące się najbardziej po lewej stronie jest kompatybilne z PCIe 4.0. Zapewnia maksymalną prędkość transferu 7000 MB/s. Obsługuje zarówno **RAID0** w celu zwiększenia pojemności, jak i **RAID1** w celu zwiększenia bezpieczeństwa danych. Co więcej, stacja robocza MS01 obsługuje również pamięć masową klasy korporacyjnej. Umożliwia rozbudowę do maksymalnie 24 TB. W konfiguracji jednego dysku SSD U.2 NVMe i dwóch dysków SSD 22110 M.2 NVMe. Spełnia to wymagania profesjonalistów, którzy potrzebują pamięci masowej o dużej pojemności.

Mini komputer Minisforum MS01, który zabierzesz ze sobą gdzie tylko chcesz

Komputer Minisforum MS01 może podróżować z Tobą, gdzie tylko chcesz! Jego niewielkie wymiary (**196×189×48** [mm]) i waga tylko 1,65 kg. Te cechy sprawiają, że możliwe będzie przenoszenie go nawet w torbce. 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:

- Intel core i9 13900H, 14 rdzeni / 20 strumieni, pamięć podręczna 24 MB i częstotliwość taktowania do 5,4 GHz

Grafika:

- Zintegrowana Intel Iris Xe Graphics eligible (1,4 GHz)

Pamięć:

- dwukanałowa pamięć 32 GB, DDR5-5200 MHz (gniazda SODIMM x2, do 64 GB)

Dysk:

- M.2 2280 PCIe4.0 SSD, NVMe x1 (1 TB)

Łączność bezprzewodowa:

- M.2 2230 WiFi (Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3)

Wyjście wideo:

- HDMI 2.0 (4K przy 60 Hz), USB 4 (8K przy 30 Hz) x2

Porty i przyciski:

- Porty 10G SFP+ x2,
- Porty Ethernet RJ45 2,5G x2,
- Porty USB3.2 Gen2 Typ-A x2,
- Porty USB3.2 Gen1 Typ-A x1,
- Porty USB2.0 Typ-A x2,
- Porty USB4 (Alt PD) x2,
- HDMI x1,
- Złącze combo 3,5 mm x1.

Zasilanie:

- DC 19 V (zasilacz w zestawie)

System:

- Windows 11 Home

Wideo