

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/minisforum-atomman-x7-intel-core-ultra-9-32gb-1tb-p-103448.html>



Minisforum AtomMan X7 Intel Core Ultra 9 32GB 1TB

Cena	4 534,90 zł
Numer katalogowy	MSX7TI321
Kod EAN	5903031056303

Opis produktu

Mini komputer Minisforum AtomMan X7 TI do różnego rodzaju pracy

Szukasz mocnego komputera, który nie będzie zajmował dużo miejsca w pokoju? A może porządnego komputera do pracy zdalnej? Takiego, którego będziesz mógł nosić ze sobą w plecaku lub torbie? Jeżeli Twoja odpowiedź to "Tak" to idealnie trafiłeś! **Mini komputer Minisforum AtomMan X7 TI** to komputer, który nada się bardzo dobrze zarówno do pracy w biurze, jak i domu. Jego małe wymiary (145×145×48.6 mm) pozwolą Ci na bezproblemowe przenoszenie go z jednego miejsca w drugie. Solidna konfiguracja natomiast da Ci możliwość komfortowej pracy nawet na wymagających programach.

Mini komputer Minisforum AtomMan X7 TI — Wydajność w kompaktowej formie

Na dobrą wydajność komputera składają się jego mocne podzespoły. Procesor **Intel Core Ultra 9**, 32 GB pamięci RAM DDR5 czy też dysk SSD 1 TB. Wszystko to, schowane w małej obudowie, pozwoli Ci na swobodne korzystanie z różnorodnych programów biurowych czy też graficznych. Kompaktowe wymiary, sprawiają, że z łatwością możesz przenosić go z jednego miejsca w drugie. Zyskasz możliwość cieszenia się, taką samą jakością sprzętu. Zarówno w pracy, jak i w domu. Nie musisz obawiać się o to, że pracując z domu, masz gorsze warunki, niż gdybyś przebywał w biurze. Co więcej, do mini PC Minisforum AtomMan X7 TI **możesz dołączyć zewnętrzną kartę graficzną**. Sprawi to, że Twój komputer zamieni się również w sprzęt nadający się do gier.

Przenośny komputer stacjonarny Minisforum AtomMan X7 TI — Najważniejsze cechy

- **Procesor:** Intel Core Ultra 9,
- **Karta graficzna:** Intel Arc Graphics,
- **Dysk:** SSD M.2 PCIe 4.0, 1 TB,
- **Pamięć RAM:** DDR5, 32 GB.

Nowoczesny procesor Intel Core Ultra 9

Intel Core Ultra 9 185H wyposażono w nową modułową architekturę, która dzieli chip na cztery części. CPU + GPU + NPU razem tworzą trzy główne silniki AI. Takie rozwiązanie skutkuje lepszą wydajnością i energooszczędnością oraz uwalnia silną lokalną arytmetykę AI. Procesor został wyposażony **16 rdzeni** i 22 strumienie, a jego **maksymalne taktowanie wynosi 5,1 GHz**. Oferuje on płynną pracę w codziennym użytkowaniu. Co więcej, będzie on sprawował się dobrze nawet w bardziej wymagających czynnościach. Takich jak np. kilkanaście otwartych kart w przeglądarce, czy też praca na kilku programach w tym samym czasie. Przykładowe gry komputerowe, w których procesor spełnia zalecane wymagania sprzętowe:

- Fortnite,
- GTA V,
- Cyberpunk 2077,
- Counter Strike Global Offensive,
- Battlefield V.

Idealne rozwiązanie do pracy zdalnej

Mini PC Minisforum jest bardzo dobrą opcją do pracy biurowej. Zarówno tradycyjnej, hybrydowej, jak i zdalnej. Mają na to wpływ nie tylko jego kompaktowe rozmiary, mniejsze nawet od tradycyjnego laptopa. W górnej części ekranu znajdziesz **kamerkę o jakości HD 1080p**, która pozwoli Ci bez problemu brać udział na spotkaniach online. Gdy nie używasz kamery, możesz ze spokojem ją **zastąpić** odpowiednim przełącznikiem. Wszystko po to, byś czuł się komfortowo i nie obawiał się o swoją prywatność. Co więcej, żebyś miał pewność, że inni Cię dobrze usłyszą, komputer został wyposażony w **podwójny mikrofon**. Dodatkowo masz możliwość **dopasowania kąta podstawki**, na której on spoczywa, tak, by Twój rozmówca Cię bez problemu widział. Sam komputer włączysz natomiast w szybki i łatwy sposób. Za pomocą **czytnika linii papilarnych** lub też **rozpoznawania twarzy** — System Windows Hello. Dzięki temu będzie to idealny wybór do pracy z domu i biura.

Dynamiczny, dotykowy 4-calowy ekran

Mini komputer stacjonarny Minisforum AtomMan X7 TI został wyposażony w dynamiczny **4-calowy ekran dotykowy**. Jest to innowacyjne rozwiązanie, które ma na celu zapewnienie Ci jeszcze większego komfortu z użytkowania. Za jego pomocą, możesz z łatwością monitorować system, masz możliwość **dostosowania mocy komputera** czy też zobaczyć godzinę i wybrać motyw.

Wydajna pamięć RAM DDR5 32 GB

Komputer mini PC Minisforum AtomMan X7 TI został wyposażony w 2 sloty pamięci RAM najnowszej generacji **DDR5** 5600 SODIMM. Ilość pamięci, jaką otrzymasz to aż **32 GB**. 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. Taka pamięć RAM zdecydowanie będzie dobrym wyborem, nie tylko do codziennych zadań. To wszystko z uwagi, że pozwoli Ci na uruchamianie zdecydowanej większości gier komputerowych na zalecanych ustawieniach graficznych. Co więcej, zapewni Ci ona szybką i płynną pracę, nawet przy uruchamianiu wymagających programów.

Pojemny dysk SSD M.2 2280 PCIe 4.0 1 TB

Od lat na rynku toczy się rywalizacja pomiędzy dwoma rodzajami dysków: SSD i HDD. Przez długi czas to dyski twarde 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 niektóre modele dysków 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. Komputerek Minisforum AtomMan X7 TI został wyposażony w dysk SSD dający Ci **łącną pojemność 1 TB**. Maksymalnie masz możliwość rozbudowy pojemności aż do 4 TB. 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.

Zintegrowana karta graficzna Intel Arc Graphics

Karty graficzne dzielą się na dwie grupy: zintegrowane i dedykowane. Karty dedykowane zapewniają lepsze osiągi, podczas gdy zintegrowane zajmują mniejszą przestrzeń. Zintegrowana karta **Intel Arc Graphics** jest bardzo dobrą hybrydą pomiędzy osiąganiami i rozmiarem. Jej maksymalne taktowanie wynosi 2.35 GHz i możesz na raz podłączyć do niej **do 4 monitorów**. Maksymalna jakość obrazu, jaką możesz dzięki niej wyświetlić to 60 Hz w 8K lub 120 Hz w 4K. Dzięki temu bez problemu dostrzeżesz nawet najmniejsze detale i będziesz mógł cieszyć swoje oczy szczegółowym obrazem.

Zamień swój komputer w sprzęt Gamingowy — Zewnętrzna karta graficzna

Dołączenie zewnętrznej karty graficznej do mini komputera to prawdziwa rewolucja w świecie technologii. Dzięki temu będziesz mógł zamienić go w sprzęt nadający się do gier. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu nowoczesnego portu Ocullink. Za jego pomocą będziesz mógł podłączyć do komputera zewnętrzną stację dokującą wraz z podpiętą do niej kartą graficzną. Zyskasz możliwość wybrania Mini PC Minisforum AtomMan X7 TI jako swojego głównego komputera do pracy czy też rozrywki. W dalszym ciągu będziesz mógł go bez problemu przenosić pomiędzy biurem a domem — trzymając go np. w plecaku. Jednak, gdy będziesz miał potrzebę na zwiększenie mocy komputera, będziesz mógł bez problemu podpiąć do niego potężną kartę graficzną. Sprawi to, że zyskasz możliwość jednoczesnego cieszenia się wysokimi osiąganiami, nie rezygnując z mobilności sprzętu. Co więcej, takie rozwiązanie niesie za sobą bardzo dużą korzyść w postaci energooszczędności. Karty graficzne na ogół pobierają znaczną ilość prądu. Dzięki zewnętrznemu połączeniu będziesz mógł sam wybierać, kiedy chcesz mieć ją podłączoną do swojego Mini PC. Wszystko, czego potrzebujesz to stacja dokująca i oczywiście zewnętrzna karta graficzna.

Zaawansowany system chłodzenia

Wysokiej jakości parametry techniczne wymagają odpowiedniego systemu chłodzenia, który będzie zapewniał niezawodność. Mimo oszczędności miejsca, które było priorytetem przy tworzeniu stacji roboczej X7 TI udało się zaprojektować **odpowiedni system chłodzenia**. Zapewnia Ci on cały czas efektywną pracę i odpowiednią moc obliczeniową. Dzięki temu nada się nie tylko do zastosowań biurowych. Technologia chłodzenia z przesunięciem fazowym stosowana w X7 wykorzystuje proces parowania ciepła utajonego. Stosuje go do przenoszenia i rozpraszania energii cieplnej generowanej przez systemy elektryczne. W tym celu komputer został wyposażony w **duży wentylator** o mocy 65 W. **3 miedziane rurki**, które rozprowadzają natomiast schłodzone powietrze po całym urządzeniu. Sprawia to, że komputer Minisforum AtomMan X7 TI nie służy tylko do prostych zadań. Bez problemu nada się również do użytku domowego lub do biura jako profesjonalna stacja robocza.

Mały komputer Minisforum AtomMan X7 TI wyposażony we wszechstronne porty

Mobilny komputer Minisforum AtomMan X7 TI pomimo swojej małej budowy jest urządzeniem bardzo **wielofunkcyjnym**. Wszystko z uwagi na złącza znajdujące się zarówno z przodu, jak i z tyłu urządzenia. Szeroki wybór portów, jaki znajdziesz w swoim komputerze:

- RJ45 5G Ethernet Port x2,
- DP 2.0 x1,
- Ocullink x1,
- USB 3.2 Gen 2 Type-A Port x2,
- USB 3.2 Gen 1 Type-A Port x1,
- USB 4 Port x2,
- UBS 2.0 x1
- HDMI 2.1 x1,
- Audio Jack x1,
- Wejście na kartę SD x1,
- DMIC x2
- Włącznik z trybem Windows Hello x1.

Stanowisko pracy All In One z 4 monitorami 8K

Pracując na komputerze w biurze lub u siebie w domu, często jesteśmy zobligowani do robienia wielu rzeczy naraz. Obsługa kilku programów czy też korzystanie z wielu stron przeglądarki w tym samym czasie to nic nowego. Dlatego też w dzisiejszych czasach przy stanowisku komputerowym więcej niż jeden monitor nie jest niczym dziwnym. Wszystko po to, by wygodniej i efektywniej radzić sobie z tzw. multitaskingiem (robieniem kilku rzeczy w tym samym czasie). Standardem zrobiła się praca na dwóch, a nawet czasami trzech monitorach. Dzięki temu nie musisz cały czas minimalizować programów, z których korzystasz, by coś sprawdzić. Do minikomputera Minisforum AtomMan X7 TI jesteś w stanie w jednym momencie podłączyć, aż **4 monitory w jakości 8K 60 Hz**. Stwórz sobie studio idealne do np. obróbki zdjęć czy też filmów.

Nowoczesny system operacyjny Windows 11 Home

Do w pełni sprawnego funkcjonowania komputer potrzebuje **systemu operacyjnego**. Mini PC Minisforum AtomMan X7 TI jest w pełni kompatybilny z najnowszym systemem operacyjnym Windows 11. 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**.

Specyfikacja techniczna:

Procesor:

- Intel Core Ultra 9

Grafika:

- Intel Arc Graphics

Pamięć:

- DDR5 dwukanałowa (SODIMM x2, do 5600 MHz, 32 GB)

Dysk:

- M.2 2280 PCIe 4.0 SSD x1 + M.2 2230 PCIe 4.0 SSD

Wyjście wideo:

- HDMI 2.1x1, DP 2.0 x1, USB4 x2

Łączność sieciowa

- M.2 2230 WIFI support (Wi-Fi 7, BlueTooth 5.4), RJ45 5G Ethernet port x2

Porty i przyciski:

- RJ45 5G Ethernet Port x2,
- DP 2.0 x1,
- Oculink x1,
- USB 3.2 Gen 2 Type-A Port x2,
- USB 3.2 Gen 1 Type-A Port x1,
- USB 4 Port x2,
- UBS 2.0 x1
- HDMI 2.1 x1,
- Audio Jack x1,
- Wejście na kartę SD x1,
- DMIC x2
- Włącznik z trybem Windows Hello x1.

Zasilanie:

- DC 19 V (zasilacz w zestawie)

Wymiary:

- 145×145×48.6 mm

Waga:

- 2.16 kg