

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-minis-forum-n5-air-ryzen-7-h255-0gb-64gb-p-78752.html>



Mini PC MINIS FORUM N5 Air Ryzen 7 H255 0GB 64GB

Cena	2 799,00 zł
Numer katalogowy	60681-uniw
Kod producenta	N5A-0-64

Opis produktu

Mini PC MINIS FORUM N5 Air Ryzen 7 H255 0GB 64GB

MINISFORUM N5 Air to zaawansowany serwer NAS stworzony z myślą o użytkownikach, którzy potrzebują dużej przestrzeni na dane, wysokiej wydajności i nowoczesnych możliwości rozbudowy. Model został wyposażony w procesor AMD Ryzen™ 7 255 oraz autorski system MinisCloud OS, dzięki czemu doskonale sprawdza się jako centralne miejsce do przechowywania plików, tworzenia kopii zapasowych, strumieniowania multimediów, wirtualizacji oraz pracy z kontenerami Docker. Konstrukcja obsługuje do 174 TB przestrzeni dyskowej, oferując ogromną swobodę w budowie prywatnej chmury danych.

Potężna moc obliczeniowa

Za sprawne działanie odpowiada procesor AMD Ryzen™ 7 255, wyposażony w 8 rdzeni i 16 wątków oraz konfigurowalne TDP w zakresie od 45 W do 55 W. Taka konfiguracja zapewnia wysoką wydajność podczas pracy z wieloma usługami jednocześnie, obsługi maszyn wirtualnych, kontenerów Docker oraz transkodowania materiałów wideo. Zintegrowany układ AMD Radeon™ 780M umożliwia obsługę zadań graficznych oraz podłączenie monitorów wysokiej rozdzielczości, dzięki czemu urządzenie może pełnić także rolę wszechstronnego komputera do codziennej pracy.

Gigantyczna przestrzeń na dane

MINISFORUM N5 Air oferuje wyjątkowo elastyczne możliwości konfiguracji pamięci masowej. Pięć kieszeni SATA 3.0 obsługuje dyski 3,5" oraz 2,5" o pojemności do 30 TB każdy, a trzy sloty M.2 2280/22110 NVMe PCIe 4.0 pozwalają zainstalować szybkie dyski SSD o pojemności do 8 TB każdy. Łącznie daje to możliwość stworzenia magazynu danych o pojemności do 174 TB. Obsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5 oraz RAID 6 pozwala dopasować konfigurację do priorytetów użytkownika, niezależnie od tego, czy najważniejsza jest maksymalna wydajność, czy dodatkowe zabezpieczenie danych.

Wydajna pamięć i możliwości rozbudowy

Urządzenie wyposażono w dwa sloty SO-DIMM obsługujące do 96 GB pamięci DDR5 Non-ECC o taktowaniu 5600 MT/s. Takie parametry zapewniają szybki dostęp do danych i płynną pracę nawet przy dużym obciążeniu. Dodatkowe możliwości rozbudowy zapewniają wewnętrzne złącze PCIe 4.0 x16 (elektrycznie x4) oraz port OCuLink, które umożliwiają podłączenie dodatkowych kart rozszerzeń i akcesoriów.

Błyskawiczna łączność sieciowa

Dwa porty LAN o przepustowości 10GbE i 5GbE gwarantują szybki transfer danych w sieci lokalnej, co ma szczególne znaczenie podczas pracy z dużymi plikami, tworzenia kopii zapasowych i strumieniowania multimediów. MinisCloud OS oferuje

zaawansowane funkcje zarządzania danymi, w tym obsługę systemu plików ZFS, migawki chroniące przed utratą danych oraz kompresję LZ4 w czasie rzeczywistym. System wspiera także kontenery Docker z izolacją dla poszczególnych użytkowników oraz zdalny dostęp, a użytkownik może również zainstalować Windows 11 Pro lub Linux.

Bogaty zestaw portów i praktyczna konstrukcja

Na obudowie znalazły się dwa porty USB4 z obsługą DisplayPort 2.0, dwa porty USB 3.2 Gen2, port USB 2.0, HDMI 2.1 oraz złącze OCuLink. Dzięki temu możliwe jest podłączenie nawet trzech monitorów z obrazem w rozdzielczości do 8K przy 60 Hz. Obudowa o wymiarach 199 × 202 × 252 mm i wadze około 4 kg została zaprojektowana z myślą o wygodnej modernizacji podzespołów. Wysuwana konstrukcja ułatwia dostęp do dysków i pamięci, a dwa wentylatory osiowe 9225 skutecznie chłodzą nośniki. Na froncie umieszczono diody LED informujące o statusie pracy urządzenia, aktywności interfejsów sieciowych oraz pięciu dysków twardech.

W zestawie

- Mini PC
- Zasilacz
- Kabel zasilający
- Kabel HDMI
- Kabel sieciowy
- Zestaw śrub do dysków HDD
- Instrukcja obsługi

Specyfikacja

Marka	MINISFORUM
Model	N5 Air
Procesor (CPU)	AMD Ryzen™ 7 255 (8 rdzeni, 16 wątków)
Taktowne CPU	pod. 3,8 GHz; maks. Turbo 4,9 GHz
TDP	45W-55W
Karta graficzna (GPU)	Zintegrowana AMD Radeon™ 780M
Sloty pamięć RAM	2x SO-DIMM
Maksymalna pamięć RAM	Do 96GB DDR5 Non-ECC
Taktowanie RAM	5600MT/s
Kieszenie na dyski HDD/SATA	5 x 3.5"/2.5" SATA 3.0
Maksymalna pojemność na dysk HDD	Do 30TB
Sloty na dyski SSD/NVMe	3 x M.2 2280/22110 NVMe PCIe 4.0
Maks. pojemność na dysk SSD	Do 8TB
Całkowita pojemność dyskowa	Do 174TB
Obsługiwane tryby RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6
Port LAN 1	5GbE (RTL8126)
Port LAN 2	10GbE (RTL8127 lub AQC113)
Złącza wideo	HDMI 2.1 (8K@60Hz/4K@144Hz), 2 x USB4 z Alt DP 2.0 (8K@60Hz/4K@144Hz)
Porty z przodu	USB4 (z DP 2.0), USB 3.2 Gen2
Porty z tyłu	USB4 (z obsługą Alt DP 2.0), HDMI 2.1 FRL x 1, OCuLink, Port 10GbE LAN, Port 5GbE LAN, USB 3.2 Gen2, USB 2.0.
Złącza rozszerzeń (wew.)	PCIe 4.0 x16 (elektrycznie x4)
System operacyjny	MinisCloud OS, obsługa Win11 (niedołączony)
Konstrukcja	Wysuwana
Chłodzenie procesora	Podwójne rurki cieplne, PCM, wentylator Turbo 7515 mm, 2700 obr./min
Chłodzenie dysków HDD	2 x wentylator osiowy 9025 mm, 3450 obr./min
Poziom hałasu	42 dB (pomiar z odległości 50 cm, tryb Balance)
Łączność bezprzewodowa	Brak
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Diody LED	Status x1, NIC x2, HDD x5
Wymiary	19,9 x 20,2 x 25,2 cm
Waga	4 kg