

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-m7-ultra-ryzen-7-pro-6850u-16gb-512gb-win-11-pro-p-77082.html>



Mini PC GMKtec M7 Ultra Ryzen 7 PRO 6850U 16GB 512GB Win 11 Pro

Cena	3 134,00 zł
------	--------------------

Numer katalogowy	57443-uniw
------------------	-------------------

Kod producenta	M7Ultra
----------------	----------------

Opis produktu

M7 Ultra Ryzen 7 PRO 6850U 16GB RAM + 512GB SSD

GMKtec M7 Ultra to kompaktowy komputer mini PC, który łączy w sobie wyjątkową wydajność procesora AMD Ryzen 7 PRO 6850U z zaawansowaną grafiką Radeon 680M i pamięcią DDR5 4800 MHz. Wyposażony w 16 GB RAM i szybki dysk SSD PCIe 512 GB, zapewnia płynne działanie aplikacji biurowych, kreatywnych i multimedialnych. Dzięki obsłudze czterech wyświetlaczy 8K oraz rozbudowanej łączności – w tym USB4.0, HDMI 2.1, Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.2 – model M7 Ultra spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników biznesowych i profesjonalistów. Konstrukcja przystosowana do intensywnej pracy, z podwójnym systemem chłodzenia i szerokimi możliwościami rozbudowy pamięci masowej aż do 16 TB, czyni z tego mini PC wyjątkowo uniwersalne i niezawodne narzędzie.

Wysokowydajny procesor AMD Ryzen 7 PRO 6850U

Sercem urządzenia jest ośmiordzeniowy, szesnastowątkowy procesor AMD Ryzen 7 PRO 6850U z technologią 6nm i taktowaniem sięgającym 4.7 GHz. Jednostka ta została zaprojektowana z myślą o zastosowaniach profesjonalnych, oferując nie tylko wysoką moc obliczeniową, ale również efektywne zarządzanie energią przy TDP 35W-54W. Dzięki temu mini PC radzi sobie znakomicie z wielozadaniowością, obróbką danych, a także wymagającymi środowiskami pracy.

Zintegrowana grafika AMD Radeon 680M

Za renderowanie grafiki odpowiada zintegrowany układ graficzny AMD Radeon 680M, oferujący płynną obsługę zadań multimedialnych, projektowych i biurowych. To rozwiązanie sprawdzi się zarówno podczas edycji wideo, pracy z dużymi prezentacjami, jak i podczas korzystania z aplikacji opartych na akceleracji graficznej.

Pamięć RAM DDR5 i szybki dysk SSD

Urządzenie wyposażone jest w 16 GB pamięci operacyjnej DDR5 4800 MHz z możliwością rozbudowy do 64 GB (dwa sloty SO-DIMM). Taka konfiguracja zapewnia błyskawiczne ładowanie aplikacji, stabilność działania i możliwość pracy z dużymi plikami. Na dane użytkownika przeznaczono dysk SSD PCIe 3.0 o pojemności 512 GB, z możliwością instalacji dwóch nośników M.2 2280 i rozszerzenia przestrzeni dyskowej nawet do 16 TB, co stanowi idealne rozwiązanie dla profesjonalistów i twórców treści.

Obsługa czterech wyświetlaczy 8K

GMKtec M7 Ultra obsługuje jednoczesne podłączenie do czterech monitorów, w tym przez HDMI 2.1, DisplayPort 2.0 oraz dwa

porty USB4.0 z pełną obsługą DisplayPort. Komputer umożliwia wyświetlanie obrazu w rozdzielczości nawet do 8K przy 60 Hz, co znacząco zwiększa produktywność w środowiskach pracy wielomonitorowej, centrach sterowania czy stanowiskach projektowych.

Nowoczesne złącza i szybka łączność

GMKtec M7 Ultra został wyposażony w szeroki zestaw złączy zewnętrznych, który ułatwia podłączenie monitorów, urządzeń peryferyjnych i akcesoriów. Na froncie dostępne są: dwa porty USB 3.2 Gen 2, port USB 4.0 z obsługą ładowania, transmisji danych i DisplayPort (PD/DP/DATA), złącze OCuLink (PCIe 4.0*4), gniazdo słuchawkowo-mikrofonowe 3,5 mm (CTIA) oraz przycisk zasilania. Tylny panel oferuje dwa porty USB 2.0, USB 4.0 PD/DP/DATA, wyjście HDMI 2.1, jedno złącze DisplayPort 2.0, dwa porty LAN 2.5G RJ45, blokadę Kensington Lock oraz gniazdo zasilania DC IN (19V, 6.32A). Taka konfiguracja zapewnia elastyczność w pracy wielomonitorowej, szybki transfer danych i stabilną łączność sieciową w każdej sytuacji.

Stabilne połączenia bezprzewodowe

Model M7 Ultra oferuje nowoczesne technologie komunikacji bezprzewodowej – Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 5.2 – które zapewniają szybkie i stabilne połączenie z siecią oraz akcesoriami takimi jak klawiatury, myszy, słuchawki czy drukarki. Obsługa pasma 6 GHz pozwala na jeszcze lepszą przepustowość i mniejsze opóźnienia w porównaniu z wcześniejszymi standardami.

Efektywne chłodzenie i niezawodność pracy

Wydajny system chłodzenia z podwójnymi wentylatorami pozwala utrzymać niską temperaturę pracy nawet przy dużym obciążeniu. Dzięki temu komputer zachowuje wysoką stabilność działania podczas długotrwałej pracy, minimalizując ryzyko przegrzania komponentów i zapewniając cichą pracę w biurze lub domowym studio.

Kompaktowy format i gotowość do zastosowań profesjonalnych

Mini PC GMKtec M7 Ultra został zaprojektowany z myślą o oszczędności miejsca – jego wymiary to jedynie 132 x 125 x 58 mm, a waga to zaledwie 604 g. Urządzenie obsługuje funkcje automatycznego włączania oraz Wake-on-LAN, co czyni je idealnym rozwiązaniem do środowisk serwerowych, biurowych i zdalnego zarządzania. Pełna zgodność z europejskimi normami ([m.in.](#) 2014/53/EU) umożliwia bezproblemową sprzedaż i użytkowanie na terenie UE.

W zestawie

- Mini PC M7 Ultra
- Instrukcja obsługi/karta gwarancyjna
- Zasilacz DC
- Kabel Zasilający AC
- Uchwyt VESA
- Kabel HDMI

Producent	GMKtec
Model	M7Ultra
Wymiary	132 x 125 x 58 mm
Materiał obudowy	Metal, plastik
Waga	604 g
Procesor	AMD Ryzen 7PRO 6850U
Maks. taktowanie	4.7 GHz
Pobór mocy	35-54 W
Pamięć RAM	DDR5 4800MHz SO-DIMM (2 sloty)
Pojemność pamięci RAM	16 GB
EMMC	Nie
SSD	M.2 2280 512 GB (fabrycznie), obsługa do 8 TB / M.2 2280 SSD
Obsługa dysku 2.5" HDD/SSD	PCle 4.0 (rozszerzenie) obsługa do 8 TB
Czytnik kart TF	Nie
Start zegara czasu rzeczywistego	Nie
Obsługa BIOS	Obsługiwany
TPM	Tak
Wyjścia wideo	Obsługa TPM 2.0
	HDMI 2.1, DP 2.0, 2 x USB 4.0

Wskaźnik stanu	Dioda statusu zasilania
Wi-Fi	Wi-Fi 6
Typ interfejsu	PCIe
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Interfejs Bluetooth	BT5.2
Wbudowane Wi-Fi	Tak
Wbudowany Bluetooth	Tak
LAN	2 x 2.5G LAN (2500M / 1000M / 100M / 10M)
USB 2.0	2 x USB-A 2.0
USB 3.2	2 x USB-A 3.2
Rozszerzenie pamięci zewnętrznej	Tak (2 sloty na dyski M.2 2280)
Wyjścia audio/wideo	HDMI 2.1, DP 2.0, 2x USB 4.0, gniazdo słuchawkowe 3.5 mm
Porty Ethernet	2 x RJ45 2.5 G
Transfer danych	Tak
Przyciski	Przycisk zasilania x1
DC IN	Tak
Wejście/wyjście audio	1 x gniazdo słuchawkowe 3,5 mm (wejście/wyjście)
Anteny	Wbudowana, podwójna antena
System operacyjny	Zainstalowany Windows 11 Pro, obsługuje Linux, Ubuntu, Windows 10
Temperatura robocza	od 0°C do 40°C
Temperatura przechowywania	od 0°C do 40°C
Wilgotność	35%-80%RH, bez kondensacji
Zasilanie	DC IN 19V 6.32A =120W
Zdalne sterowanie IR	Nie
VESA	Tak
Pasma radiowe	Wi-Fi 6E / BT 5.2
Maks. moc nadawcza	18,5 dBm (wartości teoretyczne modułu Wi-Fi AMD RZ616)