

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-m6-ultra-ryzen-5-7640hs-32gb-1tb-win11-p-76397.html>



Mini PC GMKTEC M6 Ultra Ryzen 5 7640HS 32GB 1TB Win11

Cena	4 069,00 zł
Numer katalogowy	55989-uniw
Kod producenta	M6U-1
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/GMKtec/6972570964157

Opis produktu

MINI PC GMKtec M6 Ultra AMD Ryzen 5 7640HS 32GB RAM + 1TB SSD WIN 11 Pro

Pracuj jeszcze wydajniej. Mini PC GMKtec M6 Ultra wykorzystuje procesor AMD Ryzen 5 7640HS z 6 rdzeniami i 12 wątkami, który zapewnia wyjątkową wydajność w codziennych i profesjonalnych zadaniach. Dzięki 16 MB pamięci cache L3 oraz energooszczędnej architekturze TSMC 4 nm FinFET komputer oferuje szybkie przetwarzanie danych przy niskim poborze mocy (maks. 50 W). Zintegrowana grafika AMD Radeon 760M RDNA3 z 8 rdzeniami i taktowaniem do 2600 MHz pozwala komfortowo pracować z grafiką, wideo i wieloma monitorami jednocześnie — nawet w konfiguracji trzech ekranów (HDMI 2.0, DP, USB4.0). Urządzenie obsługuje również najnowsze standardy łączności Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.2, zapewniając szybkie połączenia bezprzewodowe i stabilną komunikację z akcesoriami. Odpowiednią temperaturę działania utrzymuje podwójny system chłodzenia, gwarantując stabilną pracę bez spadków wydajności.

Realistyczna grafika i płynny obraz

Mini PC GMKtec M6 Ultra został wyposażony w zintegrowany układ graficzny AMD Radeon 760M oparty na architekturze RDNA3, który oferuje jakość porównywalną z dedykowanymi kartami GPU. Umożliwia on komfortową rozgrywkę i pracę z multimediami w rozdzielczości Full HD, zapewniając płynność nawet do 130 FPS w dynamicznych grach akcji oraz około 60 FPS w bardziej wymagających tytułach. Wysoka wydajność graficzna pozwala cieszyć się szczegółowym obrazem, realistycznymi efektami i stabilnym działaniem aplikacji kreatywnych niezależnie od intensywności zadań.

Wszechstronne porty

Komputer umożliwia wygodne podłączenie wszystkich niezbędnych urządzeń. Do dyspozycji użytkownika są takie porty jak: USB4.0 (Full Function), 4x USB 3.2 / 2.0, HDMI 2.0 (4K@60Hz), DisplayPort, a także 2x 2.5G LAN (RJ45, Intel i226V), zapewniające ultraszybkie i stabilne połączenie sieciowe o przepustowości do 2.5 Gb/s. Dodatkowo dostępne są: gniazdo audio 3.5 mm (CTIA), DC IN i blokada zabezpieczająca. Tak bogata konfiguracja sprawia, że komputer bez trudu współpracuje z monitorami, akcesoriami biurowymi, sprzętem sieciowym i peryferiami gamingowymi. Port USB4.0 o przepustowości do 40 Gb/s umożliwia błyskawiczny transfer danych oraz obsługę zewnętrznych urządzeń, takich jak eGPU czy szybkie dyski SSD. Wspiera także Power Delivery – do 100 W przy zasilaniu wejściowym i 15 W przy zasilaniu wyjściowym (5V/3A), co pozwala na jednoczesne ładowanie i przesyłanie danych z maksymalną wydajnością. Dodatkowo obsługuje wyjście wideo 4K@60Hz, dzięki czemu może pełnić funkcję dodatkowego portu obrazu.

Trzy ekrany, jedno centrum dowodzenia

GMKtec M6 Ultra umożliwia pracę i rozrywkę na zupełnie nowym poziomie dzięki obsłudze trzech monitorów jednocześnie w rozdzielczości do 8K. Porty HDMI 2.0 (4K@60Hz), DisplayPort (8K@60Hz) oraz USB4.0 z transferem danych do 40 Gb/s i obsługą Power Delivery / DisplayPort pozwalają stworzyć wydajne, wieloekranowe stanowisko. To idealne rozwiązanie dla osób pracujących z grafiką, montażem wideo, analizą danych czy wielozadaniowością – obraz pozostaje ostry, płynny i pełen detali,

niezależnie od liczby otwartych aplikacji.

Szybsze i stabilniejsze połączenie

Komputer obsługuje najnowszy standard Wi-Fi 6E, który wykorzystuje dodatkowe pasmo 6 GHz, oferując szersze pasmo transmisji, mniejsze opóźnienia i wyższą przepustowość. Dzięki temu połączenie bezprzewodowe pozostaje stabilne nawet w środowiskach o dużym natężeniu ruchu sieciowego – idealne do pracy zdalnej, przesyłania dużych plików czy rozgrywek online. Uzupełnieniem jest Bluetooth 5.2, zapewniający szybką i niezawodną łączność z akcesoriami takimi jak klawiatury, słuchawki czy kontrolery.

Trzy tryby pracy dla pełnej kontroli

GMKTec M6 Ultra oferuje trzy poziomy wydajności, które pozwalają dopasować działanie komputera do aktualnych potrzeb. Tryb Silent (35 W) zapewnia cichą, energooszczędną pracę idealną do przeglądania internetu czy biurowych zadań. W trybie Balanced (45 W) urządzenie utrzymuje optymalny balans między mocą a kulturą pracy, sprawdzając się w codziennym użytkowaniu. Dla maksymalnej wydajności przewidziano tryb Performance (50 W), który w pełni wykorzystuje potencjał procesora, oferując płynność w grach, edycji wideo i projektach wymagających dużej mocy obliczeniowej. Za stabilność i niskie temperatury odpowiada system chłodzenia VC, który efektywnie rozprasza ciepło i redukuje hałas.

Dopracowana konstrukcja

Wewnątrz obudowy znajdują się dwa sloty SO-DIMM DDR5 4800 MT/s, które pozwalają na instalację do 128 GB pamięci RAM (maks. 64 GB na slot). Dodatkowo komputer wyposażono w dwa gniazda M.2 2280 PCIe 3.0 z obsługą PCIe 4.0, umożliwiające montaż ultraszybkich dysków SSD o łącznej pojemności do 8 TB. Przemysłana konstrukcja ułatwia dostęp do podzespołów, dzięki czemu wymiana lub rozbudowa pamięci i dysków odbywa się szybko i nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi. Za stabilną pracę GMKTec M6 Ultra odpowiada zaawansowany system chłodzenia z dwiema turbinami miedzianymi i podwójnymi wentylatorami, który zapewnia nawet o 30% lepszą efektywność odprowadzania ciepła w porównaniu z tradycyjnymi konstrukcjami. Dzięki inteligentnemu przepływowi powietrza 360° Airflow urządzenie utrzymuje optymalną temperaturę nawet przy dużym obciążeniu. Konstrukcja o kierunkowym przepływie powietrza i cicha praca (≤38 dB) sprawiają, że komputer działa niemal bezgłośnie, a jednocześnie chroni podzespoły – w tym SSD i pamięć RAM – przed przegrzewaniem. To gwarancja wysokiej kultury pracy i długotrwałej niezawodności w każdych warunkach.

W zestawie:

- Mini PC
- Zasilacz z przewodem
- Przewód HDMI
- Uchwyt VESA
- Śruby
- Instrukcja obsługi

Producent	GMKTec
Model	M6 Ultra
Wymiary	128,8 × 127 × 47,8 mm
Materiał obudowy	Plastik
Waga	502 g
Procesor	AMD Ryzen 5 7640HS
Maks. taktowanie	5.0 GHz
Taktowanie bazowe	4.3 GHz
Pobór mocy	50 W
Typ pamięci RAM	DDR5 4800
Pojemność pamięci RAM	32 GB (DDR5)
EMMC	Nie
SSD	M.2 2280 1 TB (w zestawie), obsługa do 8 TB × 2 (M.2 2280) łącznie maks. 16 TB
Obsługa dysku 2.5" HDD/SSD	Nie
Czytnik kart TF	Nie
Start zegara czasu rzeczywistego	Tak
Obsługa BIOS	Tak
TPM	Obsługa TPM 2.0 (software)
Wyjścia wideo	HDMI 2.0 × 1, DP × 1, USB-C (DisplayPort/PD/Data) × 1

Wskaźnik stanu	Dioda zasilania (biała)
Wi-Fi	Wi-Fi 6E
Typ interfejsu	PCIe
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Interfejs Bluetooth	USB 2.0
3G	Nie
4G	Nie
Ethernet	RJ45 LAN × 2 (2500 M / 1000 M / 100 M / 10 M)
USB 2.0	1 × USB-A
USB 3.2	3 × USB-A
Rozszerzenie pamięci zewnętrznej	Nie
Wyjścia audio/wideo	1 × HDMI 2.0
Porty Ethernet	RJ45 × 2
Transfer danych	Tak
Przyciski	Przycisk zasilania
DC IN	Tak
Wejście/wyjście audio	Gniazdo 3,5 mm
Anteny	2 × antena FPC (Wi-Fi + BT / Wi-Fi)
System operacyjny	Windows 11 Pro (zainstalowany), obsługuje Linux
Temperatura robocza	0–40°C
Temperatura przechowywania	Nie dotyczy
Wilgotność	Nie dotyczy
Zasilanie	Wejście: 100–240 V~ 50/60 Hz
	Wyjście: 19 V / 6.32 A (120 W); wtyk DC 5.5 / 2.5 mm
	Nie
Zdalne sterowanie IR	Tak
VESA	Wi-Fi 2.4 G / 5 G / BT
Pasma radiowe	20.5 dBm / 18.5 dBm / 7 dBm
Maks. moc nadawcza	