

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-m5-ultra-ryzen-7-7730u-16gb-512gb-win11-pro-p-76394.html>



Mini PC GMKtec M5 Ultra Ryzen 7 7730U 16GB 512GB Win11 Pro

Cena	2 805,00 zł
Numer katalogowy	55986-uniw
Kod producenta	M5U-512
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/GMKtec/6972570964065

Opis produktu

MINI PC GMKtec M5 Ultra Ryzen 7 7730U 16GB RAM + 1TB SSD WIN 11 Pro

GMKtec M5 Ultra to kompaktowy komputer o imponującej wydajności, napędzany ośmiordzeniowym procesorem AMD Ryzen™ 7 7730U z 16 wątkami i taktowaniem do 4.5 GHz. Zintegrowany układ graficzny AMD Radeon 2000 MHz zapewnia płynną obsługę multimediów, pracy biurowej i zadań kreatywnych, a 16 GB pamięci DDR4 3200 MHz i szybki dysk SSD M.2 1 TB (PCIe 3.0) gwarantują błyskawiczny start systemu i aplikacji. Urządzenie obsługuje wyświetlanie na trzech ekranach jednocześnie (HDMI + DP + USB-C) w rozdzielczości do 8K, oferując przy tym nowoczesne łączności Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.2 oraz dwa porty LAN 2.5G. Wydajny system chłodzenia Dual Surround Cooling Vents utrzymuje optymalną temperaturę, a funkcje Auto Power On, Wake on LAN i zainstalowany system Windows 11 Pro zwiększają wygodę użytkowania.

Wydajność klasy premium

Komputer GMKtec M5 Ultra wykorzystuje procesor AMD Ryzen™ 7 7730U z ośmioma rdzeniami i szesnastoma wątkami, oparty na architekturze Zen 3 w procesie technologicznym 7 nm. Układ osiąga częstotliwość do 4.5 GHz oraz wynik 10 801 punktów w teście Cinebench R23 Multi-Core, zapewniając wysoką wydajność w zadaniach wielowątkowych. W połączeniu z energooszczędną konstrukcją oferuje doskonały balans między mocą obliczeniową a efektywnością, sprawdzając się w pracy biurowej, programach graficznych i codziennym użytkowaniu. Wbudowany układ graficzny AMD Radeon Graphics z ośmioma rdzeniami i częstotliwością 2000 MHz gwarantuje wyjątkową płynność obrazu i wysoką wydajność energetyczną. GMKtec M5 Ultra z łatwością obsługuje wyświetlanie w rozdzielczości 8K, oferując realistyczne odwzorowanie kolorów i wyraźne detale w pracy graficznej, projektach wideo czy rozrywce multimedialnej. To idealne połączenie mocy obliczeniowej i zoptymalizowanej grafiki, które gwarantuje stabilne działanie bez względu na zastosowanie.

Idealny do pracy i rozrywki

Mini PC GMKtec M5 Ultra zapewnia płynną obsługę wymagających aplikacji biurowych i graficznych, takich jak Excel, Photoshop, Premiere Pro czy After Effects. Urządzenie obsługuje do 64 GB pamięci RAM i oferuje możliwość montażu dysków SSD o łącznej pojemności do 16 TB, co pozwala komfortowo pracować z dużymi plikami i projektami. Kompaktowa konstrukcja z łatwością mieści się na biurku, a cichy i wydajny system chłodzenia Dual Surround Cooling Vents utrzymuje optymalną temperaturę nawet przy intensywnym obciążeniu. To praktyczne rozwiązanie dla użytkowników, którzy potrzebują wydajności stacji roboczej w kompaktowej formie – do pracy, nauki i domowej rozrywki.

Przemyślany układ portów

GMKtec M5 Ultra oferuje szeroki zestaw portów, który ułatwia podłączenie wielu urządzeń jednocześnie. Na froncie znajdują się dwa porty USB 3.2 Gen2, port USB-C z obsługą DisplayPort, gniazdo słuchawkowe 3,5 mm oraz przycisk zasilania. Z tyłu obudowy umieszczono dwa porty USB 2.0, HDMI, DisplayPort, dwa porty RJ45 2.5G LAN, gniazdo zasilania DC 19V/3.42A oraz blokadę zabezpieczającą. Komputer umożliwia jednoczesną obsługę trzech monitorów przez HDMI, DisplayPort i USB-C,

oferując rozdzielczość nawet 8K. Dzięki temu z łatwością zorganizujesz przestrzeń roboczą lub stworzysz rozbudowane stanowisko multimedialne. Wyjątkowo ostry i płynny obraz doskonale sprawdza się zarówno w pracy biurowej, jak i przy edycji grafiki, montażu wideo czy rozrywce.

Łatwa rozbudowa pamięci i dysku

GMKTec M5 Ultra został zaprojektowany z myślą o prostym dostępie do podzespołów, umożliwiając szybkie rozszerzenie konfiguracji. Pamięć RAM DDR4 3200 MHz można rozbudować do 64 GB, a w dwóch slotach M.2 2280 (PCIe 3.0) da się zamontować dyski SSD o łącznej pojemności do 16 TB. Konstrukcja ułatwia dostęp do podzespołów, dzięki czemu modernizacja zajmuje niewiele czasu i nie wymaga specjalistycznych narzędzi.

Szybka sieć przewodowa 2.5G

Komputer GMKTec M5 Ultra został wyposażony w dwa porty RJ45 2.5G LAN oparte na kontrolerze Intel i226V, zapewniające stabilne i szybkie połączenie przewodowe z prędkością do 2.5 Gb/s. Rozwiązanie to gwarantuje wysoką przepustowość i niskie opóźnienia podczas przesyłania dużych plików, pracy z serwerami NAS czy korzystania z sieci firmowych, co czyni urządzenie doskonałym wyborem do zastosowań profesjonalnych i domowych.

Cicha praca i skuteczne chłodzenie

Za stabilną i wydajną pracę GMKTec M5 Ultra odpowiada system chłodzenia z podwójnymi wlotami powietrza Dual Surround Cooling Vents oraz aluminiowym radiatorem typu board-style. Inteligentne sterowanie prędkością wentylatora utrzymuje optymalną temperaturę podzespołów, zapewniając cichą pracę nawet przy dużym obciążeniu. Odporna na kurz konstrukcja chroni wnętrze urządzenia, wydłużając jego żywotność i utrzymując maksymalną wydajność dysku SSD oraz pamięci RAM.

W zestawie:

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

Producent	GMKTec
Model	M5 Ultra
Wymiary	128,8 × 127 × 47,8 mm
Materiał obudowy	Plastik
Waga	512 g
Procesor	AMD Ryzen™ 7 7730U
Prędkość taktowania	2.0GHz
Maks. taktowanie	4.5 GHz
Pobór mocy	35 W
Typ pamięci RAM	DDR4 3200
Pojemność pamięci RAM	16 GB (DDR)
EMMC	Nie
SSD	M.2 2280 1 TB (w zestawie), obsługa do 8 TB M.2 2280 (rozszerzenie), obsługa do 8 TB 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 ×1, DisplayPort ×1, USB-C ×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 (2500M / 1000M / 100M / 10M)
USB 2.0	2 × USB-A
USB 3.2	2 × USB-A
Rozszerzenie pamięci zewnętrznej	Nie
Wyjścia audio/wideo	HDMI 2.0 ×1, DisplayPort ×1, USB-C (DisplayPort), gniazdo audio 3,5 mm
Porty Ethernet	RJ45 ×2
Transfer danych	Tak
Przyciski	Przycisk zasilania ×1
DC IN	Tak
Wejście/wyjście audio	Gniazdo 3,5 mm (audio in/out)
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	DC IN 19V / 3.42A (65W, 5,5 / 2,5 mm)
Zdalne sterowanie IR	Nie
VESA	Tak
Pasma radiowe	Wi-Fi 2.4G / 5G / Bluetooth
Maks. moc nadawcza	20,5 dBm / 18,5 dBm / 7 dBm