

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-k12-ryzen-7-h255-32gb1tb-windows-11-pro-p-76392.html>



Mini PC GMKtec K12 Ryzen 7 H255 32GB/1TB Windows 11 Pro

Cena	4 949,00 zł
Numer katalogowy	55984-uniw
Kod producenta	K12-1
Informacje o gromadzeniu danych	https://dataact.innpro.pl/GMKtec/6972570963945

Opis produktu

MINI PC GMKtec K12 Ryzen 7 H 16GB 255 32GB RAM + 1TB SSD WIN 11 Pro

Mini PC GMKtec K12 napędzany jest niestandardowym procesorem AMD Ryzen 7 H255, który przewyższa wydajnością model Ryzen 7 8745HS. Ośmiordzeniowa i szesnastowątkowa jednostka o taktowaniu do 4.9 GHz oraz pamięci podręcznej 16 MB z łatwością radzi sobie z wielozadaniowością i obciążeniami wymagającymi dużej mocy obliczeniowej. Zakres TDP 35-54 W pozwala uzyskać idealny balans pomiędzy wydajnością a efektywnością energetyczną. Urządzenie posiada zainstalowany system Windows 11 Pro. Jest również kompatybilne z Linux.

Imponująca wydajność z Ryzen 7 H255

Wysoką moc obliczeniową zapewnia procesor AMD Ryzen 7 H255, którego osiągi przewyższają modele Ryzen 7 8745HS, 7840HS i 6800H. Ośmiu rdzeni i szesnaście wątków, taktowanie do 4.9 GHz oraz 16 MB pamięci podręcznej gwarantują płynną obsługę wymagających aplikacji i wielozadaniową pracę bez spadków wydajności. Układ został wykonany w litografii TSMC 4 nm, a współczynnik TDP 54 W sprawia, że komputer oferuje stabilną pracę nawet przy dużym obciążeniu.

Zintegrowana grafika o mocy niezależnej karty

Wydajny układ AMD Radeon 780M zapewnia płynną obsługę gier i programów graficznych, oferując osiągi porównywalne z dedykowanymi kartami GPU. Częstotliwość taktowania GPU wynosi 2600 MHz, a zastosowana architektura RDNA 3 gwarantuje wysoką liczbę klatek na sekundę – w popularnych tytułach osiągane jest nawet 182 FPS w grach e-sportowych i 127 FPS w produkcjach o bardziej zaawansowanej grafice. Zintegrowany chip radzi sobie znakomicie również podczas edycji wideo, projektowania 3D i multimediów w wysokiej rozdzielczości, co sprawia, że K12 jest wszechstronnym komputerem do pracy i rozrywki.

Obraz 8K na czterech ekranach

Urządzenie umożliwia jednoczesną obsługę nawet czterech monitorów w rozdzielczości do 8K, oferując wyjątkowe wrażenia wizualne i dużą przestrzeń roboczą. Wyposażono je w takie porty jak USB 4.0, USB-C, DisplayPort 1.4 oraz HDMI 2.1, co pozwala na podłączenie różnorodnych urządzeń – od monitorów i tabletów graficznych po telewizory i projektory. To idealne rozwiązanie dla twórców, analityków i profesjonalistów, którzy potrzebują wydajnego mini PC do pracy wieloekranowej i przetwarzania obrazu najwyższej jakości.

Wszystko, czego potrzebujesz do pracy i rozrywki

Stwórz w pełni funkcjonalne stanowisko do pracy, grania i multimediów. Do Twojej dyspozycji będą 2 porty USB-C, 5 portów

USB-A, HDMI 2.1, DisplayPort, 2 porty 2.5G LAN, gniazdo audio CTIA 3.5 mm oraz port OCuLink (PCIe Gen4 x4) umożliwiający podłączenie zewnętrznej karty graficznej. Takie wyposażenie zapewnia pełną kompatybilność z nowoczesnymi urządzeniami i gwarantuje komfort korzystania w biurze, domu lub studiu.

Obsługa zewnętrznych kart graficznych

Port OCuLink umożliwia podłączenie zewnętrznej karty graficznej, znacząco zwiększając możliwości komputera w grach, renderingu i pracy graficznej. Takie rozwiązanie pozwala uzyskać wydajność porównywalną z pełnowymiarowymi PC, zachowując kompaktowe rozmiary urządzenia. Należy jednak pamiętać, że port OCuLink nie obsługuje funkcji hot-plug, dlatego podłączanie lub odłączanie karty powinno odbywać się przy wyłączonym komputerze.

Stabilne połączenie w każdej sytuacji

GMKtec K12 został wyposażony w dwa porty 2.5G Ethernet, które zapewniają szybki i stabilny transfer danych – do 2500 MB/s. Takie rozwiązanie gwarantuje niezawodność w zastosowaniach wymagających dużej przepustowości – od pracy biurowej, przez przesyłanie dużych plików, aż po serwery multimedialne czy systemy monitoringu. Komputer utrzymuje stałą prędkość transmisji i wysoką responsywność, zapewniając płynne działanie w każdych warunkach. Zastosowanie technologii Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 5.2 sprawia, że GMKtec K12 oferuje szybkie i stabilne połączenia w każdych warunkach. Nowy standard Wi-Fi zapewnia przepustowość do 2500 Mb/s, czyli o 37% wyższą niż w Wi-Fi 6, co przekłada się na błyskawiczne przesyłanie danych i niskie opóźnienia w grach online. Z kolei Bluetooth 5.2 działa 2,5 razy szybciej niż wersja 4.2, gwarantując stabilną komunikację z urządzeniami peryferyjnymi, takimi jak słuchawki, klawiatury czy kontrolery.

Łatwa rozbudowa pamięci i dysków

Konstrukcja GMKtec K12 została opracowana z myślą o prostocie modernizacji i maksymalnej elastyczności. Dzięki łatwemu dostępowi do podzespołów możesz w kilka chwil zwiększyć możliwości komputera, montując nawet trzy dyski SSD M.2 2280 PCIe 4.0 o łącznej pojemności do 24 TB (maks. 8 TB na slot). Dodatkowo dwa gniazda DDR5 5600 MHz SO-DIMM obsługują do 128 GB pamięci RAM (maks. 64 GB na slot), co pozwala dostosować konfigurację do najbardziej wymagających zastosowań – od pracy z dużymi plikami po zaawansowane projekty graficzne i obliczeniowe.

Zaawansowane rozwiązania

System odprowadzania ciepła łączy dwa wentylatory z miedzianą podstawą, zapewniając stabilną pracę nawet przez 72 godziny przy obciążeniu 70 W TDP. Konstrukcja wykorzystująca konwekcyjny przepływ powietrza zwiększa skuteczność chłodzenia aż o 200% w porównaniu z klasycznymi komputerami typu Tower, zachowując przy tym obudowę o objętości stanowiącej jedynie 1/50 ich wielkości. Inteligentne wentylatory systemowe i przemyślany rozkład przepływu powietrza utrzymują optymalną temperaturę komponentów, a podświetlenie RGB dodaje całości nowoczesnego, efektownego charakteru. W zależności od rodzaju wykonywanych zadań GMKtec K12 pozwala płynnie przełączać się między trzema trybami pracy, oferując idealny balans między ciszą, temperaturą i wydajnością. W trybie Quiet (35–40 W TDP) komputer działa niemal bezgłośnie, Balanced (54–60 W TDP) zapewnia stabilną moc do codziennych zadań, a Performance (65–70 W TDP) w pełni wykorzystuje potencjał procesora w grach i aplikacjach obciążających system.

W zestawie:

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

Producent	GMKtec
Model	K12
Wymiary	154 × 115 × 73,6 mm
Materiał obudowy	Metal + plastik
Waga	926 g
Procesor	AMD Ryzen 7 H255
Taktowanie bazowe	3.7 GHz
Maks. taktowanie	4.9 GHz
Pobór mocy	70 W

Typ pamięci RAM	DDR5 5600
Pojemność pamięci RAM	32 GB (DDR5, w zestawie, wymienna)
EMMC	Nie
SSD	M.2 2280 1 TB (w zestawie)
	2 x M.2 2280 sloty rozszerzeń, każdy do 8 TB
	Łączna maksymalna pojemność: 24 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 2.1 x1, DisplayPort 1.4 x1, USB4.0 (Type-C, DP/PD/Data) x2
Wskaźnik stanu	Dioda statusu zasilania (biała)
Wi-Fi	Wi-Fi 6E
Typ interfejsu	PCIe
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Interfejs Bluetooth	USB 2.0
3G	Nie
4G	Nie
Ethernet	2 x RJ45 (2.5G / 1G / 100M / 10M)
USB 2.0	2 x USB 2.0
USB 3.2	3 x USB 3.2
Rozszerzenie pamięci zewnętrznej	Nie
Wyjścia audio/wideo	HDMI 2.1 x1, DP 1.4 x1, USB4.0 x2 (DP/PD/Data), gniazdo audio 3.5 mm
Porty Ethernet	RJ45 x2 (2.5G)
Transfer danych	Tak
Przyciski	Przycisk zasilania
DC IN	Tak
Wejście/wyjście audio	Jack 3.5 mm
Anteny	2 x FPC (Wi-Fi + BT)
System operacyjny	Windows 11 Pro (zainstalowany), obsługa Linux
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	Nie dotyczy
Wilgotność	Nie dotyczy
Zasilanie	Wejście 100~240V 50/60Hz
	Wyjście 19V/6.32A 120W,DC 5.5/2.5mm
Zdalne sterowanie IR	Nie
VESA	Tak
Pasma radiowe	Wi-Fi 2.4G / 5G / 6G / Bluetooth
Maks. moc nadawcza	20.5 dBm / 18.5 dBm / 7 dBm