

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-k8-ryzen-7-8845hs-32gb1tb-win-11-pro-p-75388.html>



Mini PC GMKtec K8 Ryzen 7 8845HS 32GB/1TB Win 11 Pro

Cena **5 279,00 zł**

Numer katalogowy **53880-uniw**

Kod producenta **K8-1**

Opis produktu

Mini PC GMKtec K8 Plus Ryzen 7 8845HS 32GB RAM + 1TB WIN 11 Pro

GMKtec K8 Plus to kompaktowy mini PC (Personal Computer, komputer osobisty) klasy high-end, który łączy wysoką wydajność obliczeniową z mobilnością i funkcjonalnością. Wyposażono go w 8-rdzeniowy procesor AMD Ryzen 7 8845HS o taktowaniu do 5.1 GHz, zintegrowaną grafikę Radeon 780M oraz ultraszybką pamięć RAM (Random Access Memory, pamięć operacyjna) DDR5 (Double Data Rate 5, piąta generacja pamięci o podwójnej szybkości przesyłu danych) 5600 MHz, dzięki czemu zapewnia płynną pracę w zastosowaniach biurowych, graficznych, multimedialnych i programistycznych. Oferuje również szybki dysk SSD (Solid State Drive, dysk półprzewodnikowy) NVMe (Non-Volatile Memory Express, szybki interfejs dla dysków półprzewodnikowych) PCIe 4.0 (Peripheral Component Interconnect Express, szybka magistrala do podłączania komponentów) o pojemności 1 TB oraz system Windows 11 Pro, więc jest gotowy do działania od razu po uruchomieniu. Urządzenie obsługuje do czterech ekranów w rozdzielczości 8K, łączność WiFi 6, Bluetooth 5.2 i posiada wiele portów. Całość zamknięta w niewielkiej obudowie z cichym i wydajnym chłodzeniem aktywnym.

Wysoka wydajność procesora

Procesor AMD Ryzen 7 8845HS wykorzystuje architekturę 4 nm, oferując 8 rdzeni i 16 wątków oraz taktowanie do 5.1 GHz. Z 16 MB cache L3 i TDP (Thermal Design Power, projektowana moc cieplna) 54W zapewnia stabilną moc obliczeniową nawet przy intensywnym obciążeniu. W testach Geekbench wypada lepiej od wielu modeli z wyższych segmentów, oferując +24% wydajności jednowątkowej i +27% w trybie wielowątkowym.

Zintegrowana grafika Radeon

Zastosowana grafika AMD Radeon 780M z taktowaniem 2800 MHz zapewnia obsługę wielu monitorów i pozwala na płynną pracę w edytorach graficznych, streamingu oraz mniej wymagających grach. Dzięki tej karcie urządzenie pozostaje energooszczędne i kompaktowe bez potrzeby instalowania dedykowanego GPU (Graphics Processing Unit, procesor graficzny).

Ultraszybki interfejs USB 4.0

Dwa porty USB-C 4.0 (Universal Serial Bus, uniwersalna magistrala szeregową) obsługują transfer do 40 Gb/s, ładowanie Power Delivery, transmisję danych oraz sygnału audio-wideo (DisplayPort). Dzięki temu można podłączyć nowoczesne monitory 4K, szybkie dyski zewnętrzne lub używać jednego przewodu do zasilania i przesyłu danych – z pełnym wsparciem dla technologii DP Alt Mode. Dodatkowo komputer wyposażono w port OcuLink (PCIe 4.0 x4), który umożliwia podłączenie zewnętrznej karty graficznej (eGPU). Uwaga: interfejs nie obsługuje hot swap, więc urządzenia należy podłączać przy wyłączonym PC.

Obsługa nawet czterech ekranów

Mini PC GMKtec K8 Plus umożliwia jednocześnie podłączenie aż czterech wyświetlaczy przez HDMI 2.1 (High-Definition Multimedia Interface, cyfrowy interfejs audio-wideo wysokiej rozdzielczości), DisplayPort 2.1 oraz dwa USB 4.0. Wszystkie porty wspierają rozdzielczość 8K przy 60 Hz, co pozwala zbudować rozbudowane stanowisko robocze lub prezentacyjne przy zachowaniu kompaktowych wymiarów samego urządzenia.

Dwukanałowa pamięć DDR5

Zainstalowane 32 GB RAM DDR5 5600 MHz w dwóch slotach SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module, kompaktowy moduł pamięci) zapewnia dużą przepustowość i stabilność działania. Urządzenie obsługuje do 96 GB pamięci, co czyni je odpowiednim również do pracy z maszynami wirtualnymi, edycją wideo i dużymi projektami graficznymi.

Szybki i pojemny SSD

Komputer oferuje dwa sloty na dyski M.2 2280 NVMe PCIe 4.0, obsługując do 8 TB łącznej przestrzeni. Zainstalowany dysk o pojemności 1 TB gwarantuje wysokie prędkości odczytu i zapisu, co skraca czas uruchamiania systemu, aplikacji i plików, a także wspiera szybki transfer przy pracy z dużymi zestawami danych.

Stabilna łączność

Dwa porty RJ45 2.5G LAN (Local Area Network, lokalna sieć komputerowa) oparte na chipsecie Intel i225V zapewniają stabilny transfer do 2500 Mb/s, co istotnie zwiększa efektywność pracy z serwerami, bazami danych czy podczas streamingu. Porty obsługują prędkości 10/100/1000/2500 Mb/s i umożliwiają klasyczne połączenie sieciowe. Dodatkowo mini PC wspiera WiFi 6 oraz Bluetooth 5.2 dla bezprzewodowej komunikacji.

Efektywne chłodzenie aktywne

Nowa generacja systemu chłodzenia Hyper Ice Chamber 2.0 składa się z dwóch cichych wentylatorów (góra i dół), radiatora i przewodów cieplnych. Chłodzenie zostało zoptymalizowane pod kątem SSD i pamięci RAM. Tryby 35W/54W/65W/70W pozwalają dopasować wydajność i poziom hałasu do aktualnych potrzeb.

Kompaktowa konstrukcja

Dzięki wymiarom wynoszącym zaledwie 13,2 x 13 x 5,9 cm i wsparciu dla montażu VESA (Video Electronics Standards Association, standard montażu urządzeń na monitorach) mini PC GMKtec K8 Plus bez trudu zmieści się za monitorem lub w torbie z laptopem. Jest lekki, mobilny i gotowy do pracy w dowolnym miejscu — od biura po studio czy stanowisko domowe.

W zestawie:

- Mini PC
- Zasilacz z przewodem
- Kabel HDMI
- Uchwyt VESA i śruby
- Instrukcja obsługi

Producent	GMKtec
Model	K8 Plus
Wymiary	132 x 125 x 58 mm
Materiał obudowy	Plastik
Waga	604 g
Procesor	AMD Ryzen™ 7 8845HS
Maks. taktowanie	5,1 GHz
Pobór mocy	70 W
Pamięć RAM	DDR5 5600
Pojemność pamięci RAM	32 GB
EMMC	Nie
SSD	M.2 2280 1 TB (fabrycznie), obsługa do 4 TB / M.2 2280 SATA

Obsługa dysku 2.5" HDD/SSD	(rozszerzenie) obsługa do 4 TB, całkowita łączna obsługiwana pojemność: 4 TB x 2 = 8 TB
Czytnik kart TF	Nie
Start zegara czasu rzeczywistego	Nie
Obsługa BIOS	Obsługiwany
TPM	Tak
Wyjścia wideo	Obsługa TPM 2.0
Wskaźnik stanu	1 x HDMI, 1 x DP, 2 x USB-C (DP, transfer danych, PD)
Wi-Fi	Dioda statusu zasilania
Typ interfejsu	Wi-Fi 6
Bluetooth	PCIe
Interfejs Bluetooth	Bluetooth 5.2
Wbudowane Wi-Fi	USB 2.0
Wbudowany Bluetooth	Tak (przez PCIe)
LAN	Tak (przez USB 2.0)
USB 2.0	2 x Giga LAN (2500M / 1000M / 100M / 10M)
USB 3.2	2 x USB-A 2.0
Rozszerzenie pamięci zewnętrznej	2 x USB-A 3.2
Wyjścia audio/wideo	Nie
Porty Ethernet	1 x HDMI 2.1
Transfer danych	2 x RJ45
Przyciski	Tak
DC IN	Przycisk zasilania x1
Wejście/wyjście audio	Tak
Anteny	1 x gniazdo słuchawkowe 3,5 mm (wejście/wyjście)
System operacyjny	FPC Wi-Fi + Bluetooth, FPC Wi-Fi
Temperatura robocza	Zainstalowany Windows 11 Pro, obsługuje Linux
Temperatura przechowywania	Od 0°C do 40°C
Wilgotność	Nie dotyczy
Zasilanie	10-90%RH
	Wejście 100-240 V 50/60 Hz, wyjście: 19V/6,32A 120W, DC 5.5/2.5 mm
Zdalne sterowanie IR	Nie
VESA	Tak
Pasma radiowe	Wi-Fi 2.4G / Wi-Fi 5G / BT
Maks. moc nadawcza	20 dBm / 23 dBm / 9,7 dBm