

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-k11-ryzen-9-8945hs-32gb1tb-win11-pro-p-74788.html>



Mini PC GMKtec K11 Ryzen 9 8945HS 32GB/1TB Win11 Pro

Cena **5 499,00 zł**

Numer katalogowy **51821-uniw**

Kod producenta **K11-1**

Opis produktu

Mini PC GMKtec K11 AMD Ryzen 9 8945HS 32GB RAM + 1TB SSD WIN 11 Pro

GMKtec K11 to wydajny mini PC stworzony z myślą o wymagających użytkownikach, którzy potrzebują pełnej mocy komputera w formacie nie większym niż książka. Wyposażony w 8-rdzeniowy, 16-wątkowy procesor AMD Ryzen 9 8945HS, 32 GB pamięci RAM (Random Access Memory, pamięć operacyjna o swobodnym dostępie), zintegrowaną kartę graficzną AMD Radeon 780M oraz superszybki dysk SSD (Solid State Drive, dysk półprzewodnikowy) 1 TB – gwarantuje niezawodne działanie nawet podczas wykonywania trudnych zadań. Komputer obsługuje także łączność bezprzewodową (WiFi 6 + Bluetooth 5.2) i ma domyślnie zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro – będzie gotowy do pracy niemal od razu po podłączeniu. Sprawdzi się zarówno w domu, jak i w biurze!

Procesor klasy premium – AMD Ryzen 9 8945HS

Za wydajne działanie modelu K11 odpowiada 8-rdzeniowy procesor AMD Ryzen 9 8945HS zaprojektowany w litografii 4 nm. Jego 16 wątków, taktowanie do 5,2 GHz i 16 MB pamięci cache zapewniają płynną pracę nawet podczas korzystania z profesjonalnego oprogramowania, używania maszyn wirtualnych czy pracy wielozadaniowej.

Szybka pamięć RAM i elastyczna przestrzeń na dane

Model K11 został wyposażony w dwa sloty pamięci DDR5 (Double Data Rate 5, pamięć RAM piątej generacji o podwójnej przepustowości danych) 5600 MHz typu SO-DIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module, kompaktowy moduł pamięci), które obsługują maksymalnie 96 GB RAM (2x 48 GB). W prezentowanej konfiguracji PC oferuje 32 GB pamięci operacyjnej, co zapewnia komfortową pracę nawet z wymagającymi aplikacjami. Z kolei na dane przeznaczono dwa złącza M.2 2280 PCIe (Peripheral Component Interconnect Express, szybki interfejs komunikacyjny) 4.0, które wspierają dyski SSD o pojemności do 4 TB każdy (łącznie do 8 TB). W standardzie otrzymujesz nośnik SSD 1 TB – a jeśli zajdzie taka potrzeba, masz możliwość szybkiej rozbudowy.

Chłodzenie Hyper Ice Chamber 2.0 – ciche i wydajne

Za utrzymanie optymalnej temperatury odpowiada udoskonalony system chłodzenia Hyper Ice Chamber 2.0 z podwójnym wentylatorem (góra / dół) i miedzianą bazą. Dzięki niemu nie musisz się martwić, że komputer będzie nadmiernie się nagrzewał!

Tryby pracy dopasowane do Twoich potrzeb

GMKtec K11 oferuje kilka trybów pracy, które pozwalają dostosować wydajność do konkretnego scenariusza. Tryb cichy

(Silent) z limitem TDP (Thermal Design Power, maksymalna moc cieplna) 35-40 W zapewnia minimalny poziom hałasu (32-35 dB) i temperaturę CPU na poziomie około 50°C. Idealnie nada się do codziennej pracy, sprawdzi się również w nocy. W trybie zrównoważonym (Balance, 54-60 W) system oferuje wyższe osiągi przy głośności do około 36-37 dB i temperaturze CPU do 65°C. Dla wymagających użytkowników dostępny jest tryb wydajnościowy (Performance, 65-70 W), który pozwala procesorowi rozwinąć pełnię możliwości, zapewniając przy tym poziom hałasu do 39-49 dB i temperaturę CPU do 75°C. Idealnie nada się do najbardziej intensywnych zadań! Dodatkowo możesz dostosować przydział pamięci VRAM (Video Random Access Memory, pamięć graficzna) nawet do 16 GB, co ma znaczenie przy pracy z grafiką i multimediami.

Bogaty zestaw portów - z myślą o profesjonalistach

GMKtec K11 oferuje wyjątkowo rozbudowaną gamę portów, która sprostą wymaganiom profesjonalnych użytkowników. Na pokładzie znajdziesz między innymi HDMI (High-Definition Multimedia Interface, interfejs multimedialny wysokiej rozdzielczości) 2.1 (8K / 60 Hz), DisplayPort 2.1 (8K / 60 Hz) oraz dwa porty USB4 (USB-C) - możesz więc podłączyć nawet cztery monitory jednocześnie. Złącza USB4 obsługują zasilanie (PD, Power Delivery), transfer danych z prędkością do 40 GB/s oraz przesył obrazu i dźwięku, dzięki czemu będą idealnym rozwiązaniem do stacji dokujących, ekranów 4K i szybkich dysków zewnętrznych. Do dyspozycji masz także dwa porty USB 3.2 Gen2, dwa porty USB 2.0, złącze słuchawkowe 3,5 mm, OcuLink oraz Kensington Lock. Ponadto dwa porty sieciowe RJ45 Intel i226V zapewniają prędkość odczytu i zapisu sięgającą 2,5 Gbps.

Gotowy na grafikę z zewnątrz - port OcuLink PCIe 4.0 x4

K11 został wyposażony w port OcuLink (PCIe 4.0 x4), który umożliwia podłączenie zewnętrznej karty graficznej (eGPU, external Graphics Processing Unit - zewnętrzny procesor graficzny). To idealne rozwiązanie dla graczy, twórców wideo, grafików i nie tylko! Uwaga: interfejs OcuLink nie obsługuje hot swappingu. Przed odłączeniem lub podłączeniem karty należy wyłączyć komputer.

Kompaktowy, przenośny, gotowy do montażu VESA

Obudowa o wymiarach około 13,2 x 12,7 x 5,8 cm sprawia, że GMKtec K11 zajmuje bardzo niewiele miejsca i jest wygodny w przenoszeniu. Sprawdzi się nawet na małym biurku! W zestawie znajduje się także uchwyt VESA (Video Electronics Standards Association, standard montażu ekranów), który pozwala zainstalować go na przykład bezpośrednio za monitorem - dzięki temu zaoszczędzisz cenną przestrzeń i zadbasz o estetykę stanowiska pracy.

System operacyjny na pokładzie

Mini PC GMKtec K11 działa w oparciu o system operacyjny Windows 11 Pro. Dzięki temu nie musisz tracić czasu na skomplikowaną konfigurację - urządzenie będzie szybko gotowe do pracy. To doskonały wybór do domowego biura, firmy i nie tylko!

W zestawie

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

Producent	GMKtec
Model	K11
Wymiary	132 x 125 x 58 mm
Materiał obudowy	Plastik
Waga	600 g
Procesor	AMD Ryzen 9 8945HS
Maks. taktowanie	5,2 GHz
Pobór mocy	70 W
Pamięć RAM	DDR5 5600
Pojemność pamięci RAM	32 GB
EMMC	Nie
SSD	1 TB SSD M.2 2280 w zestawie, obsługa dwóch dysków M.2 2280 (maks. 4 TB każdy)
Obsługa dysku 2.5" HDD/SSD	Nie

Czytnik kart TF	Nie
Start zegara czasu rzeczywistego	Obsługiwany
Obsługa BIOS	Tak
TPM	Obsługa TPM 2.0
Wyjścia wideo	HDMI x1, DP x1, USB-C x2
Wskaźnik stanu	Dioda statusu zasilania
Wi-Fi	Wi-Fi 6
Typ interfejsu	PCIe
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Interfejs Bluetooth	USB 2.0
Wbudowane Wi-Fi	Tak (przez PCIe)
Wbudowany Bluetooth	Tak (przez USB 2.0)
LAN	Giga LAN x2 (2500M/ 1000M / 100M / 10M)
USB 2.0	USB-A x2
USB 3.2	USB-A x2
Rozszerzenie pamięci zewnętrznej	Nie
Wyjścia audio/wideo	HDMI 2.1 x1
Porty Ethernet	2x RJ45
Transfer danych	Tak
Przyciski	Przycisk zasilania x1
DC IN	Tak
Wejście/wyjście audio	3,5 mm jack x1
Anteny	FPC Wi-Fi + BT x1, FPC Wi-Fi x1
System operacyjny	Zainstalowany Windows 11 Pro, obsługuje Linux
Temperatura robocza	Od 0°C do 40°C
Temperatura przechowywania	Nie dotyczy
Wilgotność	10-90%RH
Zasilanie	DC IN, wejście 100-240 V 50/60 Hz, wyjście 19 V / 6,32 A 120 W, 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