

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-k15-core-ultra-5-125u-16gb-1tb-win-11-pro-p-77388.html>



Mini PC GMKtec K15 Core Ultra 5 125U 16GB 1TB Win 11 Pro

Cena	3 739,00 zł
Numer katalogowy	58194-uniw
Kod producenta	K15-16RAM

Opis produktu

Mini PC GMKtec K15 Core Ultra 5 125U 16GB 1TB Win 11 Pro

Nowoczesny mini PC K15 oferuje znacznie więcej niż tylko niewielkie rozmiary. Urządzenie łączy wydajny procesor Intel Core Ultra 5 125U, pamięć DDR5 oraz ultraszybki dysk PCIe 4.0, zapewniając płynną pracę zarówno w zadaniach biurowych, jak i bardziej wymagających projektach. Obsługa nawet czterech ekranów 4K i 8K pozwala stworzyć komfortowe środowisko do multitaskingu, pracy kreatywnej czy analizy danych. Do tego dochodzą nowoczesne technologie AI, szybka sieć 2.5G LAN oraz Wi-Fi 6E, które gwarantują stabilne połączenie i błyskawiczny transfer danych. Całość zamknięto w kompaktowej obudowie z inteligentnym systemem chłodzenia i efektownym podświetleniem RGB.

Wydajność nowej generacji z Intel Core Ultra

Sercem komputera jest procesor Intel Core Ultra 5 125U wykonany w nowoczesnym procesie technologicznym Intel 4 (4 nm). Jednostka oferuje 12 rdzeni i 14 wątków w architekturze hybrydowej (2 rdzenie Performance, 8 rdzeni Efficient oraz 2 rdzenie Low-Power Efficient), co pozwala optymalnie rozdzielać zadania pomiędzy wydajność i energooszczędność. Maksymalne taktowanie sięga 4,3 GHz, a 12 MB pamięci cache zapewnia szybki dostęp do danych podczas pracy z wymagającymi aplikacjami. Dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią możesz dopasować działanie komputera do aktualnych potrzeb – tryb Silent (15 W) gwarantuje cichą pracę podczas codziennych zadań, tryb Balance (25 W) oferuje kompromis między wydajnością a kulturą pracy, natomiast tryb Performance (35 W) pozwala w pełni wykorzystać możliwości sprzętu przy większym obciążeniu.

Wbudowane AI dla większych możliwości

Komputer wykorzystuje technologię Intel AI Boost z dedykowaną jednostką NPU, która zapewnia do 11 TOPS mocy obliczeniowej dla zadań opartych na sztucznej inteligencji. Dzięki temu aplikacje AI mogą działać szybciej i efektywniej, odciążając procesor i układ graficzny. Rozwiązanie to sprawdza się między innymi podczas edycji wideo, korzystania z asystentów głosowych czy pracy z inteligentnymi narzędziami. Dedykowany silnik AI poprawia także płynność wideokonferencji oraz umożliwia bardziej zaawansowane przetwarzanie obrazu i dźwięku. Przeniesienie obliczeń AI na NPU zmniejsza obciążenie CPU i ogranicza generowanie ciepła, co przekłada się na stabilniejszą i bardziej efektywną pracę systemu.

Grafika Intel Xe i obsługa wielu ekranów

Za przetwarzanie grafiki odpowiada zintegrowany układ Intel Graphics Xe pracujący z częstotliwością do 1850 MHz. GPU zapewnia płynne działanie aplikacji multimedialnych, obsługę wysokich rozdzielczości oraz przyspieszenie wielu procesów obliczeniowych. W połączeniu z wydajnym procesorem pozwala komfortowo pracować z materiałami graficznymi, projektami kreatywnymi czy treściami wideo. Komputer umożliwia jednocześnie podłączenie nawet czterech monitorów o wysokiej rozdzielczości dzięki złączom HDMI 2.1, DisplayPort 1.4, USB4.0 oraz USB-C. Obsługa ekranów 4K i 8K sprawia, że urządzenie

świetnie sprawdzi się w pracy wielozadaniowej, gdzie liczy się dostęp do wielu aplikacji jednocześnie.

Szybkie połączenie przewodowe i bezprzewodowe

Stabilne połączenie z internetem zapewniają dwa porty LAN 2.5 Gb/s, oferujące nawet 2,5-krotnie wyższą przepustowość niż standardowy Gigabit Ethernet. Rozwiązanie to doskonale sprawdzi się w pracy z serwerami NAS, konfiguracjach serwerowych, środowiskach dual-network czy w systemach Multi-WAN, gdzie ważna jest stabilność i niskie opóźnienia. Komputer obsługuje również łączność Wi-Fi 6E wykorzystującą czyste pasmo 6 GHz, co przekłada się na wyższe prędkości transmisji, niższe opóźnienia oraz stabilniejsze połączenia podczas streamingu, pracy w chmurze czy tworzenia kopii zapasowych. Dodatkowo Bluetooth 5.2 umożliwia wygodne podłączanie bezprzewodowych akcesoriów, takich jak słuchawki, klawiatury, myszy czy kontrolery.

Rozbudowany zestaw portów i możliwości rozszerzeń

Mimo kompaktowej konstrukcji GMKTec K15 oferuje bogaty zestaw portów na panelach przednim i tylnym. Do Twojej dyspozycji oddano między innymi port USB4.0, USB-C, dwa porty USB, trzy porty USB 3.2, HDMI 2.1, DisplayPort 1.4, złącze OCuLink, dwa gniazda audio CTIA oraz dwa porty LAN 2.5G. Port OCuLink działający w standardzie PCIe 4.0 x4 umożliwia podłączenie zewnętrznych kart graficznych lub innych urządzeń rozszerzeń, co może znacząco zwiększyć możliwości komputera w zastosowaniach gamingowych i profesjonalnych. Należy jednak pamiętać, że port ten nie obsługuje funkcji hot-plug.

Pamięć i dyski, które nie zawodzą

Mini PC oferuje szerokie możliwości rozbudowy pamięci masowej i operacyjnej. Wewnątrz znajdują się trzy sloty M.2 2280 PCIe 4.0 x4, które pozwalają zainstalować dyski SSD o łącznej pojemności nawet do 24 TB. Tak duża przestrzeń sprawdzi się przy pracy z dużymi projektami, archiwizacji danych czy tworzeniu prywatnego serwera plików. Komputer obsługuje również 16 GB pamięci DDR5 5600 MHz w dwóch slotach SO-DIMM, dzięki czemu można rozbudować RAM nawet do 96 GB. Takie parametry umożliwiają komfortową pracę z wieloma aplikacjami jednocześnie oraz obsługę bardziej wymagających środowisk pracy.

Zaawansowane chłodzenie i gotowość do działania

Aby utrzymać wysoką wydajność nawet podczas intensywnej pracy, komputer wyposażono w inteligentny system chłodzenia z dwoma wentylatorami. Górny moduł odpowiada za chłodzenie procesora, natomiast dolny wentylator wspiera przepływ powietrza w całej obudowie. Zastosowanie miedzianych rurek ciepłych, radiatorów oraz konwekcyjnego przepływu powietrza pomaga skutecznie odprowadzać ciepło, ograniczając jednocześnie hałas i gromadzenie się kurzu. System chłodzenia wspiera także pracę dysków SSD i pamięci RAM, zapewniając stabilność przy dużym obciążeniu. Całość uzupełniają regulowane, 13-trybowe podświetlenie RGB z funkcją zapamiętywania ustawień. Komputer dostarczany jest z fabrycznie zainstalowanym systemem Windows 11 Pro, dzięki czemu od razu po uruchomieniu jest gotowy do pracy, rozrywki i obsługi nowoczesnych aplikacji wykorzystujących sztuczną inteligencję.

W zestawie

- mini PC
- zasilacz
- kabel HDMI
- VESA
- instrukcja obsługi

Producent	GMKTec
Model	K15
Procesor	Intel Core Ultra 5 125U
Architektura CPU	12 rdzeni / 14 wątków (2P-Core + 8E-Core + 2LP-Core)
Proces technologiczny	Intel 4 (4 nm)
Pamięć cache	12 MB
Maksymalne taktowanie	do 4.3 GHz
TDP	do 35 W
Układ graficzny	Intel Xe Graphics
Częstotliwość GPU	do 1850 MHz
Moc obliczeniowa AI (GPU)	do 7 TOPS
Jednostka AI	Intel AI Boost z dedykowaną NPU

Moc obliczeniowa AI (NPU)	do 11 TOPS
Pamięć RAM	DDR5 5600 MHz 16 GB
Sloty RAM	2 × SO-DIMM
Maksymalna pojemność RAM	do 96 GB
Dyski SSD	M.2 2280 PCIe 4.0 x4
Liczba slotów SSD	3 × M.2
Maksymalna pojemność pamięci	do 24 TB (3 × 8 TB)
Obsługa monitorów	do 4 ekranów jednocześnie
Maksymalna rozdzielczość	do 8K
Wyjścia wideo	HDMI 2.1, DisplayPort 1.4, USB4.0, USB-C
Porty (panel przedni i tylny)	1 × USB4.0, 1 × USB-C, 2 × USB, 3 × USB 3.2, 1 × HDMI 2.1, 1 × DisplayPort 1.4, 1 × OCuLink (PCIe 4.0 x4, brak obsługi hot-plug), 2 × gniazdo audio CTIA, 2 × LAN 2.5 Gb/s
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi 6E (pasmo 6 GHz), Bluetooth 5.2
Łączność przewodowa	2 × Ethernet 2.5 Gb/s (obsługa konfiguracji NAS / serwer / Multi-WAN / dual-network)
Tryby pracy	Silent Mode – 15 W, Balance Mode – 25 W, Performance Mode – 35 W
Wentylatory	2 × wentylator (CPU + systemowy)
Podświetlenie	regulowane RGB (13 trybów) z funkcją zapamiętywania ustawień
System operacyjny	Windows 11 Pro