

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-k16-ryzen-7-7735hs-32gb-1tb-win-11-pro-p-77677.html>



Mini PC GMKtec K16 Ryzen 7 7735HS 32GB 1TB Win 11 Pro

Cena **4 179,00 zł**

Numer katalogowy **58994-uniw**

Kod producenta **K16**

Opis produktu

Mini PC GMKtec K16 Ryzen 7 7735HS 32GB 1TB Win 11 Pro

Komputer GMKtec K16 bez trudu radzi sobie zarówno z codzienną pracą, jak i bardziej wymagającymi zadaniami. Wyposażono go w procesor AMD Ryzen 7 7735HS, 32 GB pamięci LPDDR5 oraz grafikę AMD Radeon 680M, dzięki czemu świetnie sprawdza się w pracy wielozadaniowej, obróbce multimediów czy rozrywce. Obsługa zewnętrznych kart graficznych przez OCuLink i USB4 pozwala dodatkowo zwiększyć jego możliwości, także podczas grania w wymagające tytuły. Szybka łączność sieciowa, nowoczesny system chłodzenia oraz bogaty zestaw portów sprawiają, że komputer pozostaje stabilny i funkcjonalny w niemal każdym scenariuszu użytkowania. Fabrycznie zainstalowany system Windows 11 Pro pozwala natomiast rozpocząć pracę natychmiast po uruchomieniu urządzenia.

Procesor AMD Ryzen 7 - wysoka wydajność

Sercem urządzenia jest procesor AMD Ryzen 7 7735HS oferujący 8 rdzeni i 16 wątków, który osiąga maksymalne taktowanie do 4,75 GHz. Układ zapewnia wysoką wydajność obliczeniową przy maksymalnym poborze mocy do 50 W, co pozwala komfortowo pracować z zaawansowanymi aplikacjami, projektami graficznymi czy dużymi zestawami danych. Wynik około 13 766 punktów w teście Cinebench R23 Multi-Core potwierdza jego bardzo dobrą wydajność w zadaniach wymagających intensywnej pracy wielu rdzeni jednocześnie.

Zintegrowana grafika AMD Radeon 680M

Za obsługę grafiki odpowiada układ AMD Radeon 680M wyposażony w 12 rdzeni graficznych pracujących z częstotliwością do 2200 MHz. Dzięki temu mini komputer zapewnia płynną pracę z multimediami, aplikacjami kreatywnymi oraz wieloma nowoczesnymi grami. W połączeniu z szybkim procesorem i pamięcią operacyjną urządzenie oferuje znacznie wyższą wydajność graficzną niż standardowe zintegrowane rozwiązania, zapewniając komfortową pracę i rozrywkę.

Trzy tryby pracy dopasowane do potrzeb

Komputer umożliwia wybór jednego z trzech trybów wydajności, które pozwalają dopasować działanie urządzenia do aktualnych zadań. Tryb silent o mocy 35 W zapewnia cichą i energooszczędną pracę podczas codziennych zadań biurowych. Tryb balans oferuje moc 45 W i stanowi kompromis pomiędzy wydajnością a kulturą pracy. Z kolei tryb performance wykorzystuje pełny potencjał urządzenia przy mocy 50 W, zapewniając maksymalną wydajność podczas wymagających aplikacji lub rozgrywki.

Gotowy na rozbudowę

Urządzenie oferuje możliwość znaczącego zwiększenia wydajności graficznej dzięki obsłudze zewnętrznych kart graficznych przez OCuLink oraz port USB4. Interfejs OCuLink zapewnia pełną przepustowość PCIe 4.0 x4 na poziomie 64 Gb/s, umożliwiając pracę z GPU przy minimalnych stratach wydajności. W zależności od konfiguracji możliwe jest osiągnięcie bardzo wysokiej liczby klatek na sekundę – przykładowo około 70 FPS w zestawie z kartą RTX 4070 lub nawet do 163 FPS przy wykorzystaniu GPU RX 7600M XT. Komputer wyposażono również w 32 GB ultraszybkiej pamięci LPDDR5 o częstotliwości 6400 MT/s, która została zintegrowana z płytą główną i nie podlega rozbudowie. Urządzenie obsługuje dyski SSD M.2 2280 PCIe 3.0 z możliwością wykorzystania nośników PCIe Gen4 x4, a maksymalna obsługiwana pojemność pamięci masowej może sięgać aż 16 TB.

Nowoczesne porty i obsługa wielu monitorów

Pełnofunkcyjny port USB4 umożliwia transfer danych z prędkością do 40 Gb/s, obsługuje wyjście video DisplayPort 1.4 w rozdzielczości 4K przy 60 Hz oraz zasilanie w standardzie Power Delivery 3.0 o mocy do 100 W. Dzięki temu jedno złącze może pełnić rolę uniwersalnego portu do podłączenia monitorów, szybkich dysków zewnętrznych czy stacji dokujących. Komputer obsługuje jednoczesną pracę z trzema ekranami poprzez HDMI 2.0, USB4 oraz DisplayPort 1.4, umożliwiając konfigurację wielomonitorową nawet w rozdzielczości do 8K przy 60 Hz, co znacząco zwiększa komfort pracy wielozadaniowej.

Szybka łączność

Stabilne połączenie z siecią zapewniają technologie Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 5.2, a także dwa porty Ethernet 2.5G, które gwarantują szybkie i niezawodne połączenie przewodowe. Dzięki temu możliwe jest płynne przesyłanie danych, komfortowa rozgrywka online oraz odtwarzanie materiałów wideo w jakości nawet 8K.

Zaawansowane chłodzenie

O odpowiednią temperaturę podzespołów dba zaawansowany system chłodzenia z dwoma wentylatorami, który wykorzystuje podwójne miedziane rurki cieplne, turbinowy wentylator CPU wykonany z miedzi o wysokiej przewodności oraz inteligentny wentylator systemowy z kanałami powietrznymi chłodzącymi SSD i pamięć. Całość uzupełnia bogaty zestaw portów umieszczonych z przodu i z tyłu obudowy, który umożliwia wygodne podłączenie akcesoriów biurowych, urządzeń multimedialnych oraz dodatkowych elementów rozszerzających możliwości komputera.

W zestawie

- mini PC
- zasilacz
- kabel HDMI
- instrukcja obsługi

Producent	GMKTec
Model	K16
Procesor	AMD Ryzen 7 7735HS
Liczba rdzeni / wątków	8 rdzeni / 16 wątków
Maksymalne taktowanie	do 4,75 GHz
Maksymalna moc procesora	do 50 W (w trybie Performance)
Układ graficzny	AMD Radeon 680M
Liczba rdzeni GPU	12
Taktowanie GPU	do 2200 MHz
Tryby pracy	Silent Mode – 35 W, Balance Mode – 45 W, Performance Mode – 50 W
Pamięć RAM	32 GB LPDDR5
Częstotliwość pamięci	6400 MT/s
Możliwość rozbudowy RAM	brak (pamięć wlutowana)
Dysk	SSD M.2 2280 PCIe 3.0
Obsługa dysków	kompatybilność z PCIe Gen4 x4
Maksymalna obsługiwana pojemność	do 16 TB
Port USB	pełnofunkcyjny USB4 (do 40 Gb/s)
Funkcje USB4	Power Delivery 3.0 do 100 W, DisplayPort 1.4 (4K@60 Hz), transmisja danych do 40 Gb/s
Obsługa zewnętrznej karty graficznej	OCuLink PCIe 4.0 x4
Przepustowość OCuLink	do 64 Gb/s
Obsługa wielu monitorów	Tak, do 3 ekranów jednocześnie

Wyjścia wideo	HDMI 2.0 - do 8K@60 Hz, USB4 - do 4K@60 Hz, DisplayPort 1.4 - do 8K@60 Hz
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2
Sieć przewodowa	Port Ethernet 2.5G LAN x2
System chłodzenia	podwójny system wentylatorów
Elementy chłodzenia	podwójne miedziane rurki ciepne, turbinowy wentylator CPU z miedzi, wentylator systemowy, kanały powietrzne chłodzące
System operacyjny	SSD i pamięć
	Windows 11 Pro (preinstalowany)