

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/mini-pc-gmktec-evo-t1-intel-ultra-9-285h-64gb1tb-win-11-pro-p-75669.html>



Mini PC GMKtec EVO-T1 Intel Ultra 9 285H 64GB/1TB Win 11 Pro

Cena	7 299,00 zł
Numer katalogowy	54452-uniw
Kod producenta	MINIPCINT964RAM1024

Opis produktu

Mini PC GMKtec EVO-T1- Intel Ultra 9 285H- 64GB RAM + 1TB SSD

GMKtec EVO-T1 to mini komputer, który mimo niewielkich rozmiarów oferuje wysoką wydajność pracy. Napędzany przez 16-rdzeniowy procesor Intel Core Ultra 9 285H, wyposażony w 64 GB pamięci RAM DDR5 i szybki dysk SSD 1 TB, sprawdzi się zarówno w zastosowaniach biurowych, graficznych, jak i do gier. Dzięki obecności dedykowanej jednostki NPU, złącz PCIe 4.0 oraz pełnej gamy portów, EVO-T1 to uniwersalne rozwiązanie dla wymagających użytkowników.

Procesor Intel Core Ultra 9 285H

Sercem urządzenia jest Intel Core Ultra 9 285H – 16-rdzeniowy i 22-wątkowy procesor zbudowany w architekturze 6P-Core + 8E-Core + 2LP E-Core, wykonany w procesie technologicznym TSMC N3B. Układ oferuje 24 MB pamięci cache i charakteryzuje się współczynnikiem TDP na poziomie 45 W. Dzięki wydajności obliczeniowej sięgającej 99 TOPS, procesor ten doskonale radzi sobie z intensywną pracą wielozadaniową. W benchmarku Cinebench 2024 Multi-Core osiąga wynik 1048 punktów, wyprzedzając popularne jednostki konkurencji, takie jak AMD Ryzen 9 8945HS.

Dedykowana jednostka AI

Zintegrowany w procesorze układ NPU oferuje 13 TOPS mocy obliczeniowej, co pozwala na znacznie szybsze wykonywanie zadań związanych ze sztuczną inteligencją, w tym edycją wideo czy obsługą asystentów głosowych. Dzięki temu komputer działa sprawniej, a jednocześnie zużywa mniej energii i emituje mniej ciepła, co przekłada się na dłuższą żywotność i stabilniejszą pracę.

Grafika Intel Arc 140T

EVO-T1 został wyposażony w układ graficzny Intel Arc 140T, który oferuje 4 GB pamięci GDDR6 i wydajność na poziomie 4.8 TFLOPS przy obliczeniach FP32. Karta wspiera technologię XeSS, która zwiększa płynność rozgrywki nawet o 40%, oraz umożliwia pracę w rozdzielczości 1080p przy pełnej płynności. Przyspiesza także renderowanie w aplikacjach takich jak Premiere Pro i umożliwia lokalne generowanie obrazów AI, np. w Stable Diffusion, z czasem renderowania około 15 sekund dla obrazów 512 × 512 pikseli.

Pełna przepustowość dla kart graficznych

Jednym z wyróżników tego modelu jest obecność portu OCuLink PCIe Gen4 x4, który oferuje przepustowość aż 64 Gbps, zapewniając niemal bezstratną komunikację z zewnętrznymi kartami graficznymi. W porównaniu do USB4 i Thunderbolt 4, które oferują po 40 Gbps, OCuLink gwarantuje wyższą efektywność GPU na poziomie powyżej 95%. Trzeba jednak pamiętać,

że złącze to nie obsługuje hot-plug – podłączanie i odłączanie urządzeń należy wykonywać przy wyłączonym komputerze.

Maksymalna pojemność i prędkość

Urządzenie oferuje 64 GB pamięci RAM DDR5 w konfiguracji dual-channel (2x32 GB SO-DIMM) z taktowaniem 5600 MT/s, co zapewnia o 75% wyższą prędkość działania niż starsze moduły DDR4 i do 20% większą przepustowość podczas pracy wielozadaniowej. Na dane przeznaczone trzy sloty M.2 2280 PCIe 4.0, umożliwiające montaż dysków o łącznej pojemności aż 24 TB. Prędkość odczytu sięgająca 7000 MB/s sprawia, że EVO-T1 z łatwością obsługuje duże pliki, a elastyczna konfiguracja pozwala na podział przestrzeni na system, projekty i backup.

Wyświetlanie obrazu na 4 ekranach

Mini PC umożliwia jednocześnie podłączenie czterech ekranów w rozdzielczości sięgającej 8K przy 60 Hz. Do Twojej dyspozycji jest port HDMI 2.1 z obsługą CEC, DisplayPort 1.4 oraz dwa złącza USB4.0, które umożliwiają zasilanie oraz przesył sygnału wideo i danych. Taka konfiguracja ułatwia pracę z zaawansowanymi projektami graficznymi i edycyjnymi, a także poprawia komfort użytkowania w codziennych zadaniach.

Łączność bezprzewodowa

Dzięki wsparciu dla standardu WiFi 6 komputer oferuje dwa razy szybszy transfer danych niż w poprzednich generacjach, co przekłada się na płynne streamowanie wideo w jakości 4K oraz niskie opóźnienie podczas grania w gry. Z kolei Bluetooth 5.2 zapewnia stabilne połączenie z bezprzewodowymi akcesoriami, takimi jak słuchawki, klawiatury czy myszy, nawet w zatłoczonych środowiskach z wieloma aktywnymi urządzeniami.

Bogaty zestaw portów - wszystko pod ręką

GMKtec EVO-T1 oferuje bardzo szeroki wybór złączy, dzięki którym podłączysz do niego różne urządzenia. Z przodu obudowy znajdują się 3 porty USB 3.2 o przepustowości 10 Gbps, 1 złącze USB4.0 obsługujące zasilanie, przesył danych i sygnał wideo, a także wejście słuchawkowe 3,5 mm typu CTIA. Na tylnej części obudowy umieszczono kolejny port USB4.0, dwa USB 2.0, złącze HDMI 2.1, DisplayPort 1.4, port OCuLink PCIe Gen4 x4, 2 złącza LAN 2.5G oraz dodatkowe gniazdo audio.

Zaawansowane chłodzenie

EVO-T1 wykorzystuje podwójny system chłodzenia złożony z rurki cieplnej VC i dwóch wentylatorów, który zapewnia temperatury niższe nawet o 30% względem tradycyjnych rozwiązań. Otwory wentylacyjne i wentylator RGB zapewniają obieg powietrza w zakresie 360°, skutecznie odprowadzając ciepło nawet przy dużym obciążeniu. Taki układ pozwala na cichą i stabilną pracę podzespółów, co jest szczególnie ważne podczas długotrwałego użytkowania.

W zestawie

- GMKtec EVO-T1
- zasilacz
- kabel zasilania
- kabel HDMI
- uchwyt VESA
- śruby
- instrukcja obsługi

Producent	GMKtec
Model	EVO-T1
Wymiary	154 x 151 x 73.6 mm
Materiał obudowy	Metal + plastik
Waga	939 g
Procesor	Intel Ultra 9 285H
Maks. taktowanie	5,4 GHz
Pobór mocy	80 W
Pamięć RAM	DDR5 5600
Pojemność pamięci RAM	64 GB

EMMC	Nie
SSD	M.2 2280 1 TB (fabrycznie), obsługa do 8 TB / M.2 2280 x2 (rozszerzenie) obsługa do 8 TB, całkowita łączna obsługiwana pojemność: 8 TB x 3 = 24 TB
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	1 x HDMI, 1 x DP, 2 x USB-C (DP, transfer danych, PD)
Wskaźnik stanu	Dioda statusu zasilania
Wi-Fi	Wi-Fi 6
Typ interfejsu	PCIe
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Interfejs Bluetooth	USB 2.0
3G	Nie
4G	Nie
LAN	2 x Giga LAN (2500M / 1000M / 100M / 10M)
USB 2.0	2 x USB-A 2.0
USB 3.2	3 x USB-A 3.2
Rozszerzenie pamięci zewnętrznej	Nie
Wyjścia audio/wideo	1 x HDMI 2.1
Porty Ethernet	2 x RJ45
Transfer danych	Tak
Przyciski	Przycisk zasilania x1
DC IN	Tak
Wejście/wyjście audio	2 x gniazdo słuchawkowe 3,5 mm (wejście/wyjście)
Anteny	FPC Wi-Fi + Bluetooth, FPC Wi-Fi
System operacyjny	Zainstalowany Windows 11 Pro, obsługuje Linux
Temperatura robocza	Od 0°C do 40°C
Wilgotność	10-90%RH
Zasilanie	Wejście: 100-240 V 50/60 Hz, wyjście: 19 V / 7,8 A 148.2 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	17dBm / 14dBm / 10dBm