

Link do produktu: <https://computerlab.pl/processor-intel-core-i5-12400-18m-cache-to-4-40ghz-p-260758.html>

## PROCESOR Intel Core i5-12400 18M Cache to 4.40GHz

Cena brutto	<b>702,58 zł</b>
Cena netto	<b>571,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - bardzo mała ilość</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI50265</b>
Kod producenta	<b>BX8071512400</b>
Kod EAN	<b>5032037237741</b>
Producent	<b>Intel</b>
Intel® Boot Guard	<b>Tak</b>
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	<b>Tak</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>2,5 GHz</b>
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	<b>Tak</b>
Intel® Thread Director	<b>Nie</b>
Wersja OpenCL	<b>2.1</b>
Intel® Volume Management Device (VMD)	<b>Tak</b>
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	<b>Tak</b>
Intel® Speed Shift Technology	<b>Tak</b>
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	<b>Nie</b>
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	<b>HDMI 2.1, DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b</b>
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	<b>4096 x 2160 px</b>
Maksymalna liczba ścieżek DMI	<b>8</b>
Cache procesora	<b>18 MB</b>
Zawiera system chłodzący	<b>Tak</b>
Rynek docelowy	<b>Gaming</b>
Pudełko	<b>Tak</b>
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	<b>G167599</b>
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	<b>5A992CN3</b>
Gotowość pamięci Intel® Optane™	<b>Tak</b>
Przepustowość pamięci	<b>76,8 GB/s</b>
Grafika	<b>eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1</b>

Wielkość opakowania procesora	<b>45 x 37.5 mm</b>
Generacja procesora	<b>12th gen Intel® Core™ i5</b>
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	<b>5120 x 3200 px</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>60 Hz</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>120 Hz</b>
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	<b>7680 x 4320 px</b>
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	<b>60 Hz</b>
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	<b>Tak</b>
Ostrzeżenia	<b>Upewnij się, że procesor jest odpowiednio zamontowany w gnieździe CPU, aby uniknąć uszkodzeń.,Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów.,Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej uty</b>
Obsługiwane zestawy instrukcji	<b>SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1</b>
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	<b>12.0</b>
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	<b>4.5</b>
Liczba jednostek wykonawczych	<b>24</b>
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max )	<b>76,8 GB/s</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel UHD Graphics 730</b>
Tryb pracy procesora	<b>64-bit</b>
Typ pamięci procesora	<b>Smart Cache</b>
Warunki użytkowania	<b>PC/Client/Tablet</b>
Maksymalna moc turbo	<b>117 W</b>
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	<b>4,4 GHz</b>
Wydajne rdzenie	<b>6</b>
Silniki kodeków wieloformatowych	<b>1</b>
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	<b>4.0</b>
Podstawowa moc procesora	<b>65 W</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>128 GB</b>
Konfiguracje PCI Express	<b>1x16+1x4,2x8+1x4</b>
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	<b>Tak</b>
Intel® Secure Key	<b>Tak</b>
Intel® OS Guard	<b>Tak</b>
Intel® 64	<b>Tak</b>
ID wbudowanego urządzenia graficznego	<b>0x4692 / 0x4682</b>

---

Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	<b>1450 MHz</b>
Typ procesora	<b>Intel® Core™ i5</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Obsługa kanałów pamięci	<b>Dwukanałowy</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	<b>4</b>
Liczba wątków	<b>12</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Status	<b>Launched</b>
Segment rynku	<b>Komputer stacjonarny</b>
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	<b>8542310001</b>
Data premiery	<b>Q1'22</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Gniazdo procesora	<b>LGA 1700</b>
Typ magistrali	<b>DMI4</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>6</b>
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	<b>Tak</b>
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	<b>4.0,5.0</b>
Wbudowane opcje dostępne	<b>Nie</b>
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	<b>300 MHz</b>
Typy pamięci wspierane przez procesor	<b>DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM</b>
Technologie Thermal Monitoring	<b>Tak</b>
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	<b>Tak</b>
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	<b>Tak</b>
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	<b>Tak</b>
Technologia Intel® Turbo Boost	<b>2.0</b>
Technologia Intel® Quick Sync Video	<b>Tak</b>
Model procesora	<b>i5-12400</b>
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	<b>Tak</b>
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	<b>Tak</b>
Stan spoczynku	<b>Tak</b>
Skalowalność	<b>1S</b>
Rozgałęźnik T	<b>100 °C</b>
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	<b>Tak</b>
Nazwa kodowa procesora	<b>Alder Lake</b>

---

---

Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	<b>128 GB</b>
---	---------------

Maksymalna liczba linii PCI Express	<b>20</b>
-------------------------------------	-----------

Maksymalna konfiguracja CPU	<b>1</b>
-----------------------------	----------

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M