

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-core-i5-13500-2-5ghz-24mb-lga1700-box-p-260764.html>

## Procesor Intel Core i5-13500 2.5GHz 24MB LGA1700 box

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Cena brutto                                             | <b>1 205,40 zł</b>                           |
| Cena netto                                              | <b>980,00 zł</b>                             |
| Dostępność                                              | <b>Zapytaj o dostępność- ostatnie sztuki</b> |
| Numer katalogowy                                        | <b>PROINTCI50276</b>                         |
| Kod producenta                                          | <b>BX8071513500</b>                          |
| Kod EAN                                                 | <b>5032037260251</b>                         |
| Producent                                               | <b>Intel</b>                                 |
| Model procesora                                         | <b>i5-13500</b>                              |
| Liczba rdzeni procesora                                 | <b>14</b>                                    |
| Typ magistrali                                          | <b>DMI4</b>                                  |
| Gniazdo procesora                                       | <b>LGA 1700</b>                              |
| Wbudowana karta graficzna                               | <b>Tak</b>                                   |
| Data premiery                                           | <b>Q1'23</b>                                 |
| Kod zharmonizowanego systemu (HS)                       | <b>8542310001</b>                            |
| Segment rynku                                           | <b>Komputer stacjonarny</b>                  |
| Status                                                  | <b>Launched</b>                              |
| Dedykowana karta graficzna                              | <b>Nie</b>                                   |
| Liczba wątków                                           | <b>20</b>                                    |
| Maksymalna pojemność pamięci                            | <b>192 GB</b>                                |
| Model dedykowanej karty graficznej                      | <b>Niedostępny</b>                           |
| Obsługa kanałów pamięci                                 | <b>Dwukanałowy</b>                           |
| Producent procesora                                     | <b>Intel</b>                                 |
| Typ procesora                                           | <b>Intel® Core™ i5</b>                       |
| Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max) | <b>1550 MHz</b>                              |
| ID wbudowanego urządzenia graficznego                   | <b>0x4680</b>                                |
| Intel® 64                                               | <b>Tak</b>                                   |
| Intel® OS Guard                                         | <b>Tak</b>                                   |
| Intel® Secure Key                                       | <b>Tak</b>                                   |
| Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)             | <b>Tak</b>                                   |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)             | <b>Tak</b>                                   |
| Konfiguracje PCI Express                                | <b>2x8+1x4,1x16+1x4</b>                      |

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)      | <b>4</b>                           |
| Maksymalna konfiguracja CPU                                   | <b>1</b>                           |
| Maksymalna liczba linii PCI Express                           | <b>20</b>                          |
| Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor         | <b>192 GB</b>                      |
| Nazwa kodowa procesora                                        | <b>Raptor Lake</b>                 |
| Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)                           | <b>Tak</b>                         |
| Rozgałęźnik T                                                 | <b>100 °C</b>                      |
| Skalowalność                                                  | <b>1S</b>                          |
| Stan spoczynku                                                | <b>Tak</b>                         |
| Technologia Execute Disable Bit (EDB)                         | <b>Tak</b>                         |
| Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)             | <b>Tak</b>                         |
| Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)     | <b>Tak</b>                         |
| Technologia Intel® Quick Sync Video                           | <b>Tak</b>                         |
| Technologia Intel® Turbo Boost                                | <b>2.0</b>                         |
| Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep                      | <b>Tak</b>                         |
| Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)                       | <b>Tak</b>                         |
| Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)        | <b>Tak</b>                         |
| Technologie Thermal Monitoring                                | <b>Tak</b>                         |
| Typy pamięci wspierane przez procesor                         | <b>DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM</b>       |
| Wbudowana bazowa częstotliwość procesora                      | <b>300 MHz</b>                     |
| Wbudowane opcje dostępne                                      | <b>Tak</b>                         |
| Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)                         | <b>5.0,4.0</b>                     |
| Procesor ARK ID                                               | <b>230580</b>                      |
| Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max )      | <b>76,8 GB/s</b>                   |
| Technologia Intel® Trusted Execution                          | <b>Tak</b>                         |
| Wielkość opakowania procesora                                 | <b>45 x 37.5 mm</b>                |
| Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™                       | <b>Tak</b>                         |
| Grafika                                                       | <b>eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1</b> |
| Przepustowość pamięci                                         | <b>76,8 GB/s</b>                   |
| Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)                   | <b>5A992C</b>                      |
| Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS) | <b>740.17B1</b>                    |
| Cache L2                                                      | <b>11776 KB</b>                    |
| Pudełko                                                       | <b>Tak</b>                         |
| Rynek docelowy                                                | <b>Gaming</b>                      |

|                                                             |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Zawiera system chłodzący                                    | <b>Tak</b>                                                       |
| Cache procesora                                             | <b>24 MB</b>                                                     |
| Intel® Boot Guard                                           | <b>Tak</b>                                                       |
| Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI) | <b>4096 x 2160 px</b>                                            |
| Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej          | <b>DisplayPort 1.4a,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1</b> |
| Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia                      | <b>Nie</b>                                                       |
| Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)            | <b>Tak</b>                                                       |
| Intel® Speed Shift Technology                               | <b>Tak</b>                                                       |
| Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)                   | <b>Tak</b>                                                       |
| Intel® Volume Management Device (VMD)                       | <b>Tak</b>                                                       |
| Wersja OpenCL                                               | <b>3.0</b>                                                       |
| Intel® Thread Director                                      | <b>Tak</b>                                                       |
| Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)           | <b>Tak</b>                                                       |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności      | <b>2,5 GHz</b>                                                   |
| Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0       | <b>Tak</b>                                                       |
| Maksymalna liczba ścieżek DMI                               | <b>8</b>                                                         |
| Podstawowa moc procesora                                    | <b>65 W</b>                                                      |
| Rewizja Direct Media Interface (DMI)                        | <b>4.0</b>                                                       |
| Silniki kodeków wieloformatowych                            | <b>2</b>                                                         |
| Wydajne rdzenie                                             | <b>6</b>                                                         |
| Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia                | <b>4,8 GHz</b>                                                   |
| Maksymalna moc turbo                                        | <b>154 W</b>                                                     |
| Efektywne rdzenie                                           | <b>8</b>                                                         |
| Warunki użytkowania                                         | <b>PC/Client/Tablet,Stanowisko</b>                               |
| Typ pamięci procesora                                       | <b>Smart Cache</b>                                               |
| Tryb pracy procesora                                        | <b>64-bit</b>                                                    |
| Korekcja ECC                                                | <b>Tak</b>                                                       |
| Model wbudowanej karty graficznej                           | <b>Intel UHD Graphics 770</b>                                    |
| Generacja procesora                                         | <b>Intel® Core™ i5 13. generacji</b>                             |
| Liczba jednostek wykonawczych                               | <b>32</b>                                                        |
| Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej                   | <b>4.5</b>                                                       |
| Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej                  | <b>12.0</b>                                                      |
| Bez ECC                                                     | <b>Tak</b>                                                       |
| Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy         | <b>Tak</b>                                                       |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intel vPro® Essentials Platform Eligibility                      | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intel® Hardware Shield Eligibility                               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®                           | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®                             | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®                     | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Obsługiwane zestawy instrukcji                                   | <b>AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ostrzeżenia                                                      | <b>Upewnij się, że procesor jest odpowiednio zamontowany w gnieździe CPU, aby uniknąć uszkodzeń.,Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.,Zachowaj ostrożność podc</b> |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU              | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intel® Remote Platform Erase (RPE)                               | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w | <b>5120 x 3200 px</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>120 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>60 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp | <b>Tak</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display | <b>7680 x 4320 px</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M