Dane aktualne na dzień: 25-05-2024 22:05

Link do produktu: http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i5-13500-25ghz-24mb-lga1700-box-p-2661.html

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

Cena	**1 161,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Numer katalogowy	**ACT-PROINTCI50276**
Kod producenta	**BX8071513500**
Kod EAN	**5032037260251**

Opis produktu

- Wersja OpenCL: 3.0
- Data premiery: Q1'23
- Rynek docelowy: Gaming
- Status: Launched
- Liczba wątków: 20
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Liczba rdzeni procesora: 14
- Cache procesora: 24 MB
- Nazwa kodowa procesora: Raptor Lake
- Procesor ARK ID: 230580
- Typ magistrali: DMI4
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,8 GHz
- Model procesora: i5-13500
- Producent procesora: Intel
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Maksymalna moc turbo: 154 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,8 GHz, 3,5 GHz
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,5 GHz, 1,8 GHz
- Pudełko: Tak
- Efektywne rdzenie: 8
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Wydajne rdzenie: 6
- Generacja procesora: Intel® Core™ i5 13. generacji
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Liczba jednostek wykonawczych: 32
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
- Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
- Silniki kodeków wieloformatowych: 2
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1550 MHz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px

- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4680
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- Korekcja ECC: Tak
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 192 GB
- Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
- Stan spoczynku: Tak
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Wbudowane opcje dostępne: Tak
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Skalowalność: 1S
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): 740.17B1
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
- Warunki użytkowania: Stanowisko, PC/Client/Tablet
- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® 64: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® Remote Platform Erase (RPE): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® Active Management Technology (Intel® AMT): Tak
- Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro ™: Tak
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Intel® Thread Director: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
- Intel vPro® Essentials Platform Eligibility: Tak
- Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility: Tak
- Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®: Tak
- Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy: Tak
- Intel® Hardware Shield Eligibility: Tak
- Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®: Tak
- Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp): Tak
- Maksymalna pojemność pamięci: 192 GB
- Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
- Cache L2: 11776 KB
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001