

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i3-13100-34ghz-12mb-lga1700-box-p-2648.html>

## Procesor Intel Core i3-13100 3.4GHz 12MB LGA1700 box

Cena	<b>689,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>ACT-PROINTCI30148</b>
Kod producenta	<b>BX8071513100</b>
Kod EAN	<b>5032037260312</b>

### Opis produktu

- Status: Launched
- Wersja OpenCL: 3.0
- Data premiery: Q1'23
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,5 GHz
- Podstawowa moc procesora: 60 W
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,5 GHz
- Procesor ARK ID: 230575
- Typ magistrali: DMI4
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Typ procesora: Intel® Core™ i3
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 76,8 GB/s
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,4 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Wydajne rdzenie: 4
- Generacja procesora: Intel Core i3-13xxx
- Liczba wątków: 8
- Cache procesora: 12 MB
- Maksymalna moc turbo: 89 W
- Pudełko: Tak
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Producent procesora: Intel
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Nazwa kodowa procesora: Raptor Lake
- Model procesora: i3-13100
- Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1500 MHz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Silniki kodeków wieloformatowych: 1
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 730
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Liczba jednostek wykonawczych: 24

- 
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
  - ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4692
  - Wbudowana karta graficzna: Tak
  - Bez 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
  - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
  - Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
  - Technologie Thermal Monitoring: Tak
  - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
  - Stan spoczynku: Tak
  - Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
  - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
  - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): 740.17B1
  - Wbudowane opcje dostępne: Tak
  - Segment rynku: Komputer stacjonarny
  - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
  - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
  - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
  - Skalowalność: 1S
  - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
  - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
  - Rozgałęźnik T: 100 °C
  - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
  - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
  - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
  - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
  - Intel® 64: Tak
  - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
  - Intel® OS Guard: Tak
  - Intel® Boot Guard: Tak
  - Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®: Tak
  - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
  - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
  - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
  - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
  - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
  - Intel® Speed Shift Technology: Tak
  - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
  - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
  - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
  - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
  - Intel® Secure Key: Tak
  - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
  - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
  - Intel® Thread Director: Nie
  - Maksymalna pojemność pamięci: 192 GB
  - Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
  - Cache L2: 5120 KB
  - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001