Dane aktualne na dzień: 28-05-2024 06:59

Link do produktu: http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-12900k-32-to-52ghz-lga1700-p-12866.html

Procesor Intel Core i9-12900K 3.2 to 5.2GHz LGA1700

Cena	**1 827,00 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Numer katalogowy	**ACT-PROINTCI90091**
Kod producenta	**BX8071512900K**
Kod EAN	**5032037234641**

Opis produktu

- Wersja OpenCL: 2.1
- Status: Launched
- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Data premiery: Q4'21
- Model procesora: i9-12900K
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Przeznaczenie: PC
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,2 GHz
- Typ magistrali: DMI4
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Liczba wątków: 24
- Cache procesora: 30 MB
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Producent procesora: Intel
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Pudełko: Tak
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,4 GHz, 3,2 GHz
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Podstawowa moc procesora: 125 W
- Maksymalna moc turbo: 241 W
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 5,1 GHz, 3,9 GHz
- Wydajne rdzenie: 8
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i9
- Efektywne rdzenie: 8
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Liczba jednostek wykonawczych: 32
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1550 MHz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4680

- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Skalowalność: 1S
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Stan spoczynku: Tak
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2020A
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® 64: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane ™: Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,2 GHz
- Intel® Thread Director: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1