Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:45

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/intel-core-i9-12900k-procesor-30-mb-smart-cache-pudelko-p-369905.html



Intel Core i9-12900K procesor 30 MB Smart Cache Pudełko

Cena brutto	**1 583,99 zł**
Cena netto	**1 287,80 zł**
Numer katalogowy	**WLONONWCRANU1**
Kod producenta	**BX8071512900KSRL4H**
Kod EAN	**5032037234658**
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	**Tak**
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	**Tak**
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	**1550 MHz**
Intel® Hardware Shield Eligibility	**Tak**
Intel® Secure Key	**Tak**
Zawiera system chłodzący	**Nie**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**
Intel® OS Guard	**Tak**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Liczba jednostek wykonawczych	**32**
Intel® 64	**Tak**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM**
Gotowość pamięci Intel® Optane ™	**Tak**
Typ magistrali	**DMI4**
Bez ECC	**Tak**
Producent procesora	**Intel**
Skalowalność	**1S**
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	**4.5**
Segment rynku	**Desktop**
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	**12.0**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**76,8 GB/s**

Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Maksymalna pojemność pamięci	**128 GB**
Procesor ARK ID	**134599**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 770**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Nazwa kodowa procesora	**Alder Lake**
Korekcja ECC	**Tak**
Rodzaj opakowania	**Pudełko**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**128 GB**
Przeznaczenie	**PC**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Efektywne rdzenie	**8**
Konfiguracje PCI Express	**1x16+1x4,2x8+1x4**
Wydajne rdzenie	**8**
Generacja procesora	**12th gen Intel® Core™ i9**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Tak**
Warunki użytkowania	**Stanowisko,PC/Client/Tablet**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Podstawowa moc procesora	**125 W**
Grafika	**eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Maksymalna moc turbo	**241 W**
Data premiery	**Q4'21**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Liczba wątków	**24**
Cache procesora	**30 MB**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**3,9 GHz,5,1 GHz**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**5.0,4.0**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**3,2 GHz,2,4 GHz**
Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
Wbudowane opcje dostępne	**Nie**

Maksymalne taktowanie procesora	**5,2 GHz**
Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**G167599**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	**Tak**
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992CN3**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	**5,2 GHz**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Wersja OpenCL	**2.1**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Status	**Launched**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Rynek docelowy	**Gaming, Content Creation**
Stan spoczynku	**Tak**
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Przepustowość pamięci	**76,8 GB/s**
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	**4096 x 2160 px**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Intel® Thread Director	**Tak**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300 MHz**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**

Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp	**Tak**
Specyfikacja systemu Thermal Solution	**PCG 2020A**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro ™	**Tak**
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	**4**
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	**Tak**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**85423119**
ID wbudowanego urządzenia graficznego	**0x4680**
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	**Tak**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**

Opis produktu

- Gwarancja: G024M