

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	1 589,99 zł
Cena netto	1 292,67 zł
Numer katalogowy	WLONONWCRANU1
Kod producenta	BX8071512900KSRL4H
Kod EAN	5032037234658
Bez ECC	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Odyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Podstawowa moc procesora	125 W
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Wydajne rdzenie	8
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Tryb pracy procesora	64-bit
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0

Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Intel® Boot Guard	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Liczba wątków	24
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Status	Launched
Przeznaczenie	PC
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Segment rynku	Desktop
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Typ magistrali	DMI4
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,2 GHz
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Maksymalne taktowanie procesora	5,2 GHz
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1550 MHz
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	3,9 GHz, 5,1 GHz
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Procesor ARK ID	134599
Intel® Thread Director	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Liczba jednostek wykonawczych	32

Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Maksymalna moc turbo	241 W
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Warunki użytkowania	Stanowisko, PC/Client/Tablet
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Efektywne rdzenie	8
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Korekcja ECC	Tak
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp)	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Producent procesora	Intel
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Cache procesora	30 MB
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Data premiery	Q4'21
Stan spoczynku	Tak
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i9
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Rodzaj opakowania	Pudełko
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB

Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Skalowalność	1S
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Zawiera system chłodzący	Nie
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,2 GHz,2,4 GHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4680
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Rozgałęźnik T	100 °C
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Wersja OpenCL	2.1
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s

Opis produktu

- Gwarancja: G024M