

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-core-i5-12600k-3-7-to-4-9-ghz-lga1700-p-260760.html>

PROCESOR CORE i5-12600K 3.7 to 4.9 GHz LGA1700

Cena brutto	939,52 zł
Cena netto	763,84 zł
Dostępność	Dostępność - bardzo mała ilość
Numer katalogowy	PROINTCI50268
Kod producenta	BX8071512600K
Kod EAN	5032037234108
Producent	Intel
Przeznaczenie	PC
Model procesora	i5-12600K
Liczba rdzeni procesora	10
Typ magistrali	DMI4
Gniazdo procesora	LGA 1700
Wbudowana karta graficzna	Tak
Data premiery	Q4'21
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Status	Launched
Dedykowana karta graficzna	Nie
Liczba wątków	16
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1450 MHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4680
Intel® 64	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak

Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Skalowalność	1S
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2020A
Stan spoczynku	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Procesor ARK ID	134589
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599

Pudełko	Tak
Rynek docelowy	Gaming
Zawiera system chłodzący	Nie
Cache procesora	20 MB
Intel® Boot Guard	Tak
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	HDMI 2.1,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,DisplayPort 1.4a
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Wersja OpenCL	2.1
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Intel® Thread Director	Tak
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,7 GHz
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Podstawowa moc procesora	125 W
Wydajne rdzenie	6
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,9 GHz
Maksymalna moc turbo	150 W
Efektywne rdzenie	4
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Tryb pracy procesora	64-bit
Korekcja ECC	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Liczba jednostek wykonawczych	32
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Bez ECC	Tak
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak

Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Ostrzeżenia	Zachowaj ostrożność podczas obsługi procesora, aby nie uszkodzić delikatnych pinów.,Nie wolno wyrzucać procesorów do zwykłego śmietnika - wymagają specjalnej utylizacji ze względu na ich potencjalne wpływy na środowisko.,Upewnij się, że procesor jest odpo
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px

Opis produktu

- Gwarancja: G036M