PROCESOR CORE i5-12600KF 3.7 to 4.9 GHz LGA1700

Indeks: **138126** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8071512600KF 99APG4**

Cena: **896.67 zł**

Opis

PROCESOR CORE i5-12600KF 3.7 to 4.9 GHz LGA1700

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Data premiery: Q4'21
- Status: Launched
- Rynek docelowy: Gaming

Procesor

- Efficient-core base frequency: 2,8 GHz
- Maximum turbo power: 150 W
- Processor base power: 125 W
- Maximum number of DMI lanes: 8
- Procesor cache: 20 MB
- Gniazdko procesora: LGA 1700
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Liczba wątków: 16
- Producent procesora: Intel
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Wyższe taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Typ procesora: Intel Core i5-12xxx
- Element dla: PC
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Model procesora: i5-12600KF
- Pudełko: Tak
- Performance cores: 6
- Performance-core boost frequency: 4,9 GHz
- Efficient cores: 4
- Performance-core base frequency: 3,7 GHz
- Efficient-core boost frequency: 3,6 GHz

Grafika

- Model karty graficznej on-board: Niedostępny
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie

- Karta graficzna on-board: Nie

Pamięć

- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB

Cechy

- Use conditions: PC/Client/Tablet
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Stan spoczynku: Tak
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Skalowalność: 1S
- Instrukcje obsługiwania: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2020A
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm

Warunki pracy

- Rozgałęźnik T: 100 °C

Cechy szczególne procesora

- Intel® 64: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane ™: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Intel® Thread Director: Tak

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	i5-12600KF
EAN	5032037234115
Seria	Intel Core i5
Kod producenta	BX8071512600KF
Liczba rdzeni procesora	10
Taktowanie bazowe procesora	3.7
Taktowanie maksymalne procesora	4.9
Liczba wątków	16
Pamięć podręczna	20
Proces technologiczny	10
Architektura	64-bit
Wersja opakowania	BOX
Model zintegrowanej karty graficznej	Niedostępny
Stan	Nowy