



INTEL Core i7-12700KF 3.6GHz LGA1700 Box

Indeks: **131554** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8071512700KF 99APG3**

Cena: 1,211.55 zł

Opis

PROCESOR CORE i7-12700KF 3.6 to 5.0 GHz LGA1700

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

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

Procesor

- Gniazdko procesora: LGA 1700
- Pudełko: Tak
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Processor base power: 125 W
- Maximum turbo power: 190 W
- Efficient-core boost frequency: 3,8 GHz
- Maximum number of DMI lanes: 8
- Performance cores: 8
- Performance-core boost frequency: 4,9 GHz
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Element dla: PC/Thin Client/Tablet
- Performance-core base frequency: 3,6 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Typ procesora: Intel Core i7-12xxx
- Wyższe taktowanie procesora: 5 GHz
- Liczba wątków: 20
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Efficient cores: 4
- Procesor cache: 25 MB
- Model procesora: i7-12700KF
- Producent procesora: Intel
- Efficient-core base frequency: 2,7 GHz

Grafika

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

- Karta graficzna on-board: Nie

Pamięć

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

Cechy

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

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm

Warunki pracy

- Rozgałęźnik T: 100 °C

Cechy szczególne procesora

- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® 64: Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Intel® Thread Director: Tak
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5 GHz
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	i7-12700KF
EAN	5032037234047
Seria	Intel Core i7
Kod producenta	BX8071512700KF
Liczba rdzeni procesora	12
Taktowanie bazowe procesora	3.6
Taktowanie maksymalne procesora	5
Liczba wątków	20
Architektura	64-bit
Wersja opakowania	BOX
Model zintegrowanej karty graficznej	Niedostępny
Stan	Nowy
Proces technologiczny	10
Maksymalny pobór mocy	125