

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/intel-core-i7-12700kf-p-22069.html>

Intel Core i7-12700KF



Cena brutto	824 zł
Cena netto	670 zł
Cena poprzednia	988 zł
Kod producenta	BX8071512700KF
Kod EAN	5032037234047

Opis produktu

Intel Core i7-12700KF

Specyfikacja techniczna

- Częstotliwość taktowania procesora: **3600 MHz**
- Częstotliwość taktowania turbo: **5000 MHz**
- Dołączony wentylator: **nie**
- Generacja procesora: **12**
- Grupa produktowa: **Procesory Intel**
- Gwarancja: **3 lata w serwisie sprzedawcy**
- Ilość rdzeni: **12 szt. (8P+4E)**
- Liczba wątków: **20**
- MTP: **180 W**
- Model procesora: **i7-12700KF**
- Odblokowany mnożnik: **tak**
- Pojemność pamięci cache L3: **25 MB**
- Proces technologiczny: **10 nm**
- Producent: **Intel**
- Rozszerzenia instrukcji: **SSE4**
- Seria procesora: **Intel Core i7-12XXX**
- TDP: **125 W**
- Typ gniazda: **Socket 1700**
- Typ procesora: **Intel Core i7**
- Zintegrowana karta graficzna: **nie**
- Nazwa producenta / importera: **IntelIntel Technology Poland sp. z o.o.****Słowackiego 13780-298 GdańskaPolskaEmail: info@intel.com**

Intel stworzył kolejną generację procesorów, do której należy Intel i7-12700KF. Urządzenie wyposażone jest w socket 1700, a skonstruowane zostało w procesie litograficznym 10nm. Taktowanie rdzenia wynosi 3,6GHz lub 5GHz, w trybie Turbo. Posiada 12 rdzeni (8P+4E) oraz 20 wątków. Pojemność pamięci cache L3 wynosi 25 MB. Ten procesor został zbudowany do zasilania najnowszych gier, a jednocześnie aby również sprotać wielozadaniowości.

Hybrydowa architektura

Intel stworzył hybrydową architekturę o wysokiej wydajności, która integruje dwie rodziny rdzeni (P+E) w jednym procesorze. Usprawnia to pracę poprzez inteligentne przypisywanie zadań do najbardziej odpowiedniego rdzenia dla danego zadania. Dzięki takiej konstrukcji zasilanej przez dwa rodzaje rdzeni, procesor jest w stanie zapewnić zarówno moc, jak i wydajność. Architektura procesora Intel Core i7-12700K jest kompatybilna z innowacjami platformy, co pozwala na zwiększenie wydajności. Wsparcie dla PCI Gen5 i DDR5, a co za tym idzie, pozwala na sprawniejszą obsługę wydajnych komponentów, takich jak pamięć i karta graficzna.

Zastosowane technologie

Core i7-12700KF dysponuje całym szeregiem zaawansowanych technologii. Oprócz tych zwiększających wydajność pracy, mamy do dyspozycji również technologię, która monitoruje temperaturę procesora i systemu, aby zapobiec przegrzaniu za pomocą kilku funkcji zarządzania termicznego. Cyfrowy czujnik temperatury w rdzeniu procesora (DTS, Digital Thermal Sensor) monitoruje temperaturę rdzenia, a funkcje zarządzania termicznego zmniejszają zużycie energii (i temperaturę), gdy jest to konieczne do utrzymania punktu pracy w obszarze parametrów

granicznych.

Wykorzystanie sztucznej inteligencji

Procesor Intel Core i7-12700KF wykorzystuje Intel Deep Learning Boost. Zestaw wbudowanych akceleratorów do głębokiego uczenia, zaprojektowany z myślą o sztucznej inteligencji. Rozszerza Intel AVX-512 o nowy zestaw instrukcji Vector Neural Network Instructions, co znacznie zwiększa wydajność wnioskowania w głębokim uczeniu w porównaniu z poprzednimi generacjami. Dla użytkownika oznacza to szybsze obliczenia przy zaawansowanych projektach takich jak analiza giełdy.

Intel Core i7-12700KF