Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:54

Link do produktu: https://www.cybersklep.pro/intel-core-i7-12700f-p-46696.html



Intel Core i7-12700F

Cena brutto	**1 284 zł**
Cena netto	**1 044 zł**
Cena poprzednia	~~**1 541 zł**~~
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**5 Dni**
Kod producenta	**BX8071512700F**
Kod EAN	**5032037237826**
Producent	**Intel**

Opis produktu

Intel Core i7-12700F

Specyfikacja techniczna

- Częstotliwość taktowania procesora: **2100 MHz**
- Częstotliwość taktowania turbo: **4900 MHz**
- Dołączony wentylator: **tak**
- 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: **i7-12700F**
- Odblokowany mnożnik: **no**
- Pojemność pamięci cache L3: **25 MB**
- Proces technologiczny: **10 nm**
- Producent: **Intel**
- Rozszerzenia instrukcji: **SSE4**
- Seria procesora: **Intel Core i7-12XXX**
- TDP: **65 W**
- Typ gniazda: **Socket 1700**
- Typ procesora: **Intel Core i7**
- Zintegrowana karta graficzna: **no**
- Nazwa producenta / importera: **Intel Intel Technology Poland sp. z o.o Słowackiego 137 80-298 Gdańska Polska PL Email: info@intel.com**

Intel stworzył kolejną generację procesorów, do której należy Intel -12700F. Urządzenie wyposażone jest w socket 1700, a skonstruowane zostało w procesie litograficznym 10nm. Taktowanie rdzenia wynosi 2,1GHz lub 4,9GHz, 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 sprostać 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 i7-12700F 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 i7-12700F dysponuje całym szeregiem zaawansowanych technologii. Oprócz tych zwiększających wydajność pracy, mamy do dyspozycji

również takie technologię jak Intel® Quick Sync Video służący do szybkiej konwersji wideo. Pozwala na odtwarzanie multimediów na urządzeniach mobilnych, przesyłanie ich do Internetu oraz edycję i tworzenie treści. Dodatkowo Intel Clear Video - pakiet technologii służących do dekodowania i przetwarzania obrazów wbudowanych w kartę graficzną. Technologia ta znacznie usprawnia odtwarzanie filmów, zapewniając ostrzejszy i wyraźniejszy obraz, bardziej naturalne, wierne i żywsze kolory oraz czytelną i stabilną jakość obrazu.

Wykorzystanie sztucznej inteligencji
Procesor Intel Core i7-12700F 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 i7-12700F