

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/intel-core-i5-12600-p-58240.html>

Intel Core i5-12600

Cena brutto	1 431 zł
Cena netto	1 163 zł
Cena poprzednia	1 717 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod producenta	BX8071512600
Kod EAN	5032037238540
Producent	Intel

Opis produktu

Intel Core i5-12600

Specyfikacja techniczna

- Częstotliwość taktowania procesora: **3300 MHz**
- Częstotliwość taktowania turbo: **4800 MHz**
- Dołączony wentylator: **tak**
- Generacja procesora: **12**
- Grupa produktowa: **Procesory Intel**
- Gwarancja: **3 lata w serwisie sprzedawcy**
- Ilość rdzeni: **6 szt.**
- Liczba wątków: **12**
- MTP: **117 W**
- Model procesora: **i5-12600**
- Odblokowany mnożnik: **nie**
- Pojemność pamięci cache L3: **18 MB**
- Proces technologiczny: **10 nm**
- Producent: **Intel**
- Rozszerzenia instrukcji: **SSE4**
- Seria procesora: **Intel Core i5-12XXX**
- TDP: **65 W**
- Typ gniazda: **Socket 1700**
- Typ procesora: **Intel Core i5**
- Układ graficzny procesora: **Intel UHD Graphics 770**
- Zintegrowana karta graficzna: **tak**
- 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 -12600. Urządzenie wyposażone jest w podstawkę 1700, a skonstruowane zostało w procesie litograficznym 10nm. Taktowanie rdzenia wynosi 3,3GHz lub 4,8GHz, w trybie Turbo. Posiada 6 rdzeni oraz 12 wątków. Pojemność pamięci cache L3 wynosi 20 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 i5-12600 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 i5-12600 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 i5-12600 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 i5-12600