

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/procesor-intel-i7-10700f-8-x-2-9-ghz-gen-10-box-p-15948.html>



Procesor Intel i7-10700F 8 x 2,9 GHz gen. 10 BOX

Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Cena poprzednia	1 299,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	57673787
Kod producenta	BX8070110700F
Kod EAN	5032037188777
Producent	Intel

Opis produktu

- **Przeznaczenie:** Komputer stacjonarny
- **Architektura:** 64 bit
- **Wersja opakowania:** BOX
- **TDP:** 65 W
- **Maksymalna temperatura pracy:** 100 st. C
- **Linia:** Core i7
- **Częstotliwość taktowania procesora:** 2.9 GHz
- **Załączone wyposażenie:** Wentylator
- **Liczba rdzeni:** 8
- **Zintegrowany układ graficzny:** Nie posiada
- **Odblokowany mnożnik:** Nie
- **Pamięć podręczna L3:** 16 MB
- **Liczba wątków:** 16
- **Proces technologiczny:** 14 nm
- **Załączone chłodzenie:** Tak
- **Pamięć podręczna L2:** 2 MB
- **Rodzaje obsługiwanej pamięci:** DDR4-2933
- **Pamięć podręczna L1:** 8 x 32 KB (D)
- **Pamięć podręczna L1:** 8 x 32 KB (I)
- **Typ gniazda:** Socket 1200
- **Mikroarchitektura procesora:** Comet Lake
- **Częstotliwość maksymalna Turbo:** 4.8 GHz
- **ID:** 6731001

Proces technologiczny 14 nm gwarantuje znaczny skok wydajności względem starszych urządzeń, a także utrzymanie doskonałej sprawności energetycznej.

Układ i7-10700F został stworzony dla najbardziej wymagających użytkowników, oczekujących mocy obliczeniowej pozwalającej na sprawną realizację każdej operacji. Niezależnie od tego, czy związana jest ona z obsługą standardowych programów multimedialnych czy też szczególnie rozbudowanych narzędzi projektowych, wykorzystywanych przez profesjonalistów. To także dobry wybór dla graczy, a zwłaszcza dla miłośników najnowszych produkcji z segmentu AAA.

Najwyższa wydajność

Doskonale sprawdzi się on w środowisku specjalistycznym, w ramach którego realizowane są szczególnie zaawansowane

operacje, wymagające dodatkowej mocy obliczeniowej.

Procesor wyróżnia się **bazową częstotliwością taktowania na poziomie 2900 MHz**. Jest ona jednak utrzymywana tylko wówczas, gdy komputer pracuje na standardowym poziomie obciążenia, na przykład podczas oglądania filmów i surfowania po sieci. W razie obsługi wymagających programów, uruchamiany jest **tryb Turbo, który podwyższa taktowanie do wartości dochodzącej do 4800 MHz**

. W ten sposób zawsze możesz liczyć na pełną sprawność swojego sprzętu, która przełoży się na doskonałe wyniki w programach projektowych i grach.

Moc wielu rdzeni

Układ i7-10700F zapewni pełną wielowątkowość, z której skorzystasz podczas codziennej obsługi, a także w ramach pracy specjalistycznej. Został on wyposażony w **osiem fizycznych rdzeni i szesnaście wątków logicznych**

. Gwarantuje doskonałą realizację wielu zaawansowanych operacji w tym samym momencie, przy zachowaniu pełnej stabilności i sprawności energetycznej.

Technologia **Hyper Threading** sprawia, że aplikacje wielowątkowe są w stanie wykonać więcej zadań w jeszcze krótszym czasie.

Teraz możesz więcej

Specyfikacja procesora została dostosowana specjalnie do potrzeb najbardziej wymagających użytkowników. Niezależnie od tego, czy używasz ich do obróbki grafiki, montowania filmów, programowania czy tworzenia modeli 3D. Zawsze możesz liczyć na doskonałą płynność działania.

Procesor i7-10700F zadowoli także graczy

, który szukają konfiguracji zapewniającej obsługę każdej nowej gry. W połączeniu z wydajną kartą graficzną, układ CPU zapewni wysoką ilość klatek na sekundę na wysokich detalach graficznych. Pozwoli Ci to odkryć pełen potencjał najbardziej rozbudowanych produkcji z segmentu AAA. Bez obaw o spadające klatki i problemy z płynnością podczas dynamicznych scen.

Stabilne działanie

Wysoka wydajność procesora jest uzyskiwana przy jednoczesnym zachowaniu pełnej stabilności działania i sprawności energetycznej. Niezwykle efektywna praca w każdych warunkach gwarantowana jest za sprawą wykorzystania nowoczesnego **procesu technologicznego 14 nm**

. Układ i7-10700F został przystosowany do pracy w każdych warunkach.

Potwierdzeniem balansu między wysoką mocą obliczeniową a brakiem generowania nadmiernego obciążenia jest współczynnik TDP na poziomie **65 W**

. Dzięki niemu, procesor nie wpływa negatywnie na pracę systemu chłodzenia. Nawet podczas działania na najwyższych możliwych obrotach.

Pamięć RAM typu DDR4

Dwukanałowy kontroler pamięci pozwala na zamontowanie w płycie głównej kości o pojemności dochodzącej do **128 GB** i wyróżniających się częstotliwością taktowania na poziomie nawet **2933 MHz!**

Połączenie procesora z tak szybką pamięcią RAM zagwarantuje jeszcze szybszą realizację zadań – zarówno tych podstawowych, jak i związaną z obsługą specjalistycznych programów projektowych. Zyskujesz nieograniczone możliwości konfiguracyjne.

, w sposób niezwykle efektywny zarządza pamięcią masową w systemie operacyjnym, gwarantując przy tym zwiększoną wydajność oraz krótsze czasy reakcji. Obsługa systemu i poszczególnych narzędzi stanie się od teraz jeszcze sprawniejsza.

Bezpieczna praca

Układ i7-10700F został wsparty wieloma technologiami, które odpowiadają za wyższy poziom bezpieczeństwa systemowego.