



Processor Intel® Core™ i7-10700F Comet Lake 2.9 GHz/4.8 GHz 16MB FCLGA1200 BOX

Indeks: **39119** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8070110700F**

Cena: 1,134.86 zł

Opis

PROCESSOR CORE i7-10700F 4.70GHz FC-LGA14A

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Typ produktu: Processor
- Prędkość magistrala: 8 GT/s
- Status: Launched
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Data premiery: Q2'20

Processor

- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)
- Producent procesora: Intel
- Typ procesora: Intel® Core™ i7 dziesiątej generacji
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Wyższe taktowanie procesora: 4,8 GHz
- Model procesora: i7-10700F
- Element dla: PC
- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Litografia procesora: 14 nm
- Liczba wątków: 16
- Procesor ARK ID: 199318
- Procesor cache: 16 MB
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 45,8 GB/s
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Pudełko: Nie
- Generacja: 10th Generation
- Processor base frequency: 2,9 GHz

Grafika

- Model karty graficznej on-board: Niedostępny

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

Pamięć

- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2933 Mhz
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Kod korekcyjny: Nie

Cechy

- Konfiguracje PCI Express: 2x8, 1x8+2x4, 1x16
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Instrukcje obsługi: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Skalowalność: 1S
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2015C
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Stan spoczynku: Tak
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
- Rewizja PCI Express CEM: 3.0
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G077159
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 37.5mm x 37.5mm

Warunki pracy

- Rozgałęźnik T: 100 °C

Dane opakowania

- Rodzaj opakowania: Pudełko detaliczne

Cechy szczególne procesora

- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Intel® 64: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak

- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Nie
- Intel® Thermal Velocity Boost: Nie
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,7 GHz
- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Nie
- Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,8 GHz

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Parametry

| | |
|---|-------------------|
| Producent | Intel |
| Model procesora | i7-10700F |
| EAN | 5032037188760 |
| Wersja opakowania | brak informacji |
| Seria | Intel Core i7 |
| Liczba rdzeni procesora | 8 |
| Typ gniazda procesora | Intel Socket 1200 |
| Taktowanie bazowe procesora | 2.9 |
| Taktowanie maksymalne procesora | 4.8 |
| Liczba wątków | 16 |
| Proces technologiczny | 14 |
| Współczynnik TDP | 65 |
| Architektura | 64-bit |
| Model zintegrowanej karty graficznej | Niedostępny |
| Stan | Nowy |
| Kod producenta | BX8070110700F |
| Chłodzenie w zestawie | tak |

Zdjęcia

