



# Procesor Intel® Core™ i7-10700 Comet Lake 2.9 GHz/4.8 GHz 16MB LGA1200 BOX

Indeks: 27000 Producent: Intel Kod producenta: BX8070110700

**Cena: 1,204.05 zł**

## Opis

### Intel Core i7-10700 procesor 2,9 GHz 16 MB Smart Cache Pudełko

Producent: Intel

#### Szczegóły Techniczne

- Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort): 4096 x 2304@60Hz
- Prędkość magistrala: 8 GT/s
- Data premiery: Q2'20
- ID procesora: 0x9BC5
- Status: Launched
- Typ produktu: Processor
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Maksymalna pamięć karty graficznej: 64 GB

#### Procesor

- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 45,8 GB/s
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Pudełko: Nie
- Generacja: 10th Generation
- Processor base frequency: 2,9 GHz
- Wyższe taktowanie procesora: 4,8 GHz
- Litografia procesora: 14 nm
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Procesor ARK ID: 199316
- Procesor cache: 16 MB
- Liczba wątków: 16
- Producent procesora: Intel
- Model procesora: i7-10700
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Typ procesora: Intel® Core™ i7 dziesiątej generacji
- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Element dla: PC
- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit

## Grafika

- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x9BC5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 30 Hz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 4096 x 2304 px
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 4096 x 2304 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1200 Mhz
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- Karta graficzna on-board: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie

## Pamięć

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

## Cechy

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

## Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 37.5mm x 37.5mm

## Warunki pracy

- Rozgałęźnik T: 100 °C

## Cechy szczególne procesora

- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Intel® Thermal Velocity Boost: Nie
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frequency: 4,8 GHz
- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Nie
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,7 GHz
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® 64: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak

#### Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

## Parametry

<b>Producent</b>	Intel
<b>Model procesora</b>	i7-10700
<b>EAN</b>	5032037188722
<b>Wersja opakowania</b>	BOX
<b>Seria</b>	Intel Core i7
<b>Kod producenta</b>	BX8070110700
<b>Liczba rdzeni procesora</b>	8
<b>Typ gniazda procesora</b>	Intel Socket 1200
<b>Taktowanie bazowe procesora</b>	2.9
<b>Taktowanie maksymalne procesora</b>	4.8
<b>Liczba wątków</b>	16
<b>Pamięć podręczna</b>	16
<b>Proces technologiczny</b>	14

<b>Współczynnik TDP</b>	65
<b>Architektura</b>	64-bit
<b>Chłodzenie w zestawie</b>	tak
<b>Model zintegrowanej karty graficznej</b>	Intel UHD Graphics 630
<b>Stan</b>	Nowy
<b>Waga produktu z opakowaniem jednostkowym</b>	0.32