



Procesor Intel CORE i7-9700F BX80684I79700F 999J25 (3000 MHz (min); 4700 MHz (max); FCLGA1151; BOX)

Indeks: **19198** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX80684I79700F**

Cena: 1,577.50 zł

Opis

Procesor Intel CORE i7-9700F BX80684I79700F 999J25 (3000 MHz (min); 4700 MHz (max); FCLGA1151; BOX)

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Typ produktu: Processor
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Data premiery: Q2'19
- Prędkość magistrala: 8 GT/s
- Status: Launched

Procesor

- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Nazwa kodowa procesora: Coffee Lake
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Processor base frequency: 3 GHz
- Procesor ARK ID: 193738
- Producent procesora: Intel
- Litografia procesora: 14 nm
- Gniazdko procesora: LGA 1151 (Socket H4)
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Element dla: PC
- Wyższe taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Procesor cache: 12 MB
- Liczba wątków: 8
- Model procesora: i7-9700F
- Typ procesora: Intel® Core™ i7 dziewiątej generacji
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Pudełko: Nie
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
- Generacja: 9th Generation

Grafika

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

Pamięć

- Kod korekcyjny: Nie
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2666 Mhz
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM

Cechy

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

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® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Nie
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,7 GHz
- Intel® OS Guard: Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® 64: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak

- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Tak
- Intel® TSX-NI: Tak
- Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX): Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Nie
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	i7-9700F
Typ gniazda procesora	Intel Socket 1151
Taktowanie bazowe procesora	3
Pamięć podręczna	12
Architektura	64-bit
Wersja opakowania	BOX
Seria	Intel Core i7
Liczba rdzeni procesora	8
Taktowanie maksymalne procesora	4.7
Liczba wątków	8
Proces technologiczny	14
Współczynnik TDP	65
Model zintegrowanej karty graficznej	Niedostępny
Stan	Nowy
Chłodzenie w zestawie	nie
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.26
Kod producenta	BX80684I79700F 999J25
EAN	5032037160186