

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-core-i7-10700f-4-70ghz-fc-lga14a-p-189830.html>

PROCESOR CORE i7-10700F 4.70GHz FC-LGA14A

Cena brutto	1 071,99 zł
Cena netto	871,54 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	C-LabPROINTCI70180
Kod producenta	BX8070110700F
Kod EAN	5032037188760
Producent	Intel
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	45,8 GB/s
Procesor ARK ID	199318
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Termiczny układ zasilania (TDP)	65 W
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Nie
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Software Guard Extensions	Tak

(Intel® SGX)

Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2933
Stan spoczynku	Tak
Zawiera system chłodzący	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	4,8 GHz
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Nie
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0	4,7 GHz
Generacja	10th Generation
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Intel® Thermal Velocity Boost	Nie
Prędkość magistrala	8 GT/s
Intel® Boot Guard	Tak
Processor base frequency	2,9 GHz
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015C
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Pudełko	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G077159
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Nie
Wielkość opakowania procesora	37.5 x 37.5 mm
Status	Launched
Procesor cache	16 MB
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel

Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Liczba wątków	16
Karta graficzna on-board	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Litografia procesora	14 nm
Producent procesora	Intel
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Data premiery	Q2'20
Kod korekcyjny	Nie
Rewizja PCI Express CEM	3.0
Element dla	PC
Liczba rdzeni procesora	8
Model procesora	i7-10700F
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nie
Skalowalność	1S
Rozgałęźnik T	100 °C
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Nazwa kodowa procesora	Comet Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Konfiguracje PCI Express	1x8+2x4,2x8,1x16
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Typ produktu	Processor
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
Instrukcje obsługi	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1

Gniazdko procesora	LGA 1200 (Socket H5)
Wyższe taktowanie procesora	4,8 GHz
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Typ procesora	Intel® Core™ i7 dziesiątej generacji

Opis produktu

- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0: 4,7 GHz
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 4,8 GHz
- Data premiery: Q2'20
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Element dla: PC
- Generacja: 10th Generation
- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Instrukcje obsługi: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Intel® 64: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Intel® Thermal Velocity Boost: Nie
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Karta graficzna on-board: Nie
- Kod korekcyjny: Nie
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
- Konfiguracje PCI Express: 1x8+2x4, 2x8, 1x16
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Nie
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Liczba wątków: 16
- Litografia procesora: 14 nm
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model karty graficznej on-board: Niedostępny
- Model procesora: i7-10700F
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
- Prędkość magistrala: 8 GT/s
- Procesor ARK ID: 199318
- Procesor cache: 16 MB
- Processor base frequency: 2,9 GHz
- Producent procesora: Intel
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 45,8 GB/s
- Pudełko: Tak
- Rewizja PCI Express CEM: 3.0
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®: Nie
- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Skalowalność: 1S
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2015C
- Stan spoczynku: Tak
- Status: Launched
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2933
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak

-
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
 - Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
 - Tryby operacyjne procesora: 64-bit
 - Typ procesora: Intel® Core™ i7 dziesiątej generacji
 - Typ procesora pamięci: Smart Cache
 - Typ produktu: Processor
 - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
 - Wielkość opakowania procesora: 37.5 x 37.5 mm
 - Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
 - Wyższe taktowanie procesora: 4,8 GHz
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G077159
 - Zawiera system chłodzący: Tak
 - Gwarancja: G036M