



PROCESOR CORE i5-10400F 4.30GHz FC-LGA14C - BX8070110400F

Produkt chwilowo niedostępny

Producent: Intel

Kod producenta	BX8070110400F
Kod korekcyjny	Nie
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Wyższe taktowanie procesora	4,3 GHz
Karta graficzna on-board	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Model karty graficznej on-board	Niedostępny
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Pudełko	Tak
Zawiera system chłodzący	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Termiczny układ zasilania (TDP)	65 W
Konfiguracje PCI Express	1x8+2x4 1x16 2x8
Litografia procesora	14 nm
Liczba rdzeni procesora	6
Liczba wątków	12
Procesor cache	12 MB
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2666 Mhz
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Instrukcje obsługi	AVX 2.0 SSE4.1 SSE4.2
Skalowalność	1S
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Rewizja PCI Express CEM	3.0

Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Tak
Intel® 64	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	41,6 GB/s
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015C
Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Nie
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nie
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Nie
Typ procesora	Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji
Producent procesora	Intel
Element dla	PC
Intel® Thermal Velocity Boost	Nie
Data premiery	Q2'20
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel
Nazwa kodowa procesora	Comet Lake
Gniazdko procesora	LGA 1200 (Socket H5)
Model procesora	i5-10400F
Procesor ARK ID	199278
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Typ produktu	Processor

Status	Launched
Generacja	10th Generation
Prędkość magistrala	8 GT/s
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G077159
Wielkość opakowania procesora	37.5mm x 37.5mm
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Nie
Processor base frequency	2,9 GHz
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0	4,3 GHz
Rynek docelowy	Gaming