



PROCESOR CORE i5-9400 4.10 GHz FC-LGA14A BOX - BX80684I59400 984507

Produkt chwilowo niedostępny

Producent: Intel

Kod producenta	BX80684I59400 984507
Szerokość opakowania	70 mm
Kod korekcyjny	Nie
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Dedykowana karta graficzna	Nie
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
Gniazdko procesora	LGA 1151 (Socket H4)
Nazwa kodowa procesora	Coffee Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2666 Mhz
Karta graficzna on-board	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	350 Mhz
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	3
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Tak
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort)	4096 x 2304 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz)	4096 x 2304 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort)	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz)	60 Hz

Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI)	24 Hz
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	15
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Rewizja PCI Express CEM	3.0
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® InTru™ 3D	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX)	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Technologia Intel® Clear Video	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
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® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Nie
Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Nie

Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nie
Seria procesora	9th Generation Intel Core i5 Processors
Liczba wątków	6
Procesor cache	9 MB
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Intel® Enhanced Halt State	Tak
Intel® TSX-NI	Nie
Intel® Clear Video Technology dla MID (Intel® CVT for MID)	Tak
Wyższe taktowanie procesora	4,1 GHz
Typ magistrali	DMI3
Model karty graficznej on-board	Intel® UHD Graphics 630
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	64 GB
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1050 Mhz
Wersja Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Ostatnia zmiana	63903513
Głębokość opakowania	116 mm
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2304 px
Przepustowość magistrali	8
Maksymalna pamięć karty graficznej	64 GB
Cache procesora	9216 KB
Maksymalna pamięć wewnętrzna	131072 MB
Data premiery	Q1'19
Model procesora	i5-9400
Procesor ARK ID	134898
Wysokość opakowania	101 mm
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Nie
Typ procesora	Intel® Core™ i5 dziewiątej generacji
Producent procesora	Intel
Element dla	PC
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Typ produktu	Processor
Status	Launched
Wersja technologii Intel® Identity Protection	1,00
Wersja technologii Intel® Secure Key	1,00
Wersja Intel® TSX-NI	0,00
Rodzaje magistrali	GT/s
Rodzina produktów	Intel Core Processors

ID wbudowanego urządzenia graficznego	0X3E98/x92
Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (HDMI)	4096x2304@24Hz
Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (wbudowany płaski wyświetlacz)	4096x2304@60Hz
Nazwa producenta procesora	9th Gen Intel Core i5 9th Gen Intel Core i5 Processor
ID procesora	0X3E98/x92
Prędkość magistrala	8 GT/s
Generacja	9th Generation
Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort)	4096 x 2304@60Hz
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	4,1 GHz