



Intel Core i3-9100 procesor 3,6 GHz 6 MB Smart Cache Pudełko

Indeks: **69208** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX80684I39100 999FRK**

Cena: 638.37 zł

Opis

Intel Core i3-9100 procesor 3,6 GHz 6 MB Smart Cache Pudełko

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB
- Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort): 4096 x 2304@60Hz
- Data premiery: Q2'19
- Prędkość magistrala: 8 GT/s
- Status: Launched
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
- Maksymalna pamięć karty graficznej: 64 GB
- ID procesora: 0x3E91
- Typ produktu: Processor

Procesor

- Gniazdko procesora: LGA 1151 (Socket H4)
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Producent procesora: Intel
- Procesor cache: 6 MB
- Liczba wątków: 4
- Element dla: PC
- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Wyższe taktowanie procesora: 4,2 GHz
- Typ procesora: Intel® Core™ i3 dziewiątej generacji
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Litografia procesora: 14 nm
- Model procesora: i3-9100
- Nazwa kodowa procesora: Coffee Lake
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Processor base frequency: 3,6 GHz
- Procesor ARK ID: 134870
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 37,5 GB/s
- Pudełko: Nie

- Generacja: 9th Generation

Grafika

- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- Karta graficzna on-board: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 24 Hz
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x3E91
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1100 Mhz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 4096 x 2304 px
- Pamięć zintegrowanej karty graficznej: 64 GB
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 4096 x 2304 px
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2304 px
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak

Pamięć

- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Kod korekcyjny: Tak
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2400 Mhz
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 64 GB
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM

Cechy

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

- Waga wraz z opakowaniem: 338 g
- Rodzaj opakowania: Pudełko detaliczne
- Wysokość opakowania: 101 mm
- Szerokość opakowania: 70 mm
- Głębokość opakowania: 116 mm

Cechy szczególne procesora

- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Nie
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,2 GHz
- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Nie
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Intel® TSX-NI: Nie
- Intel® 64: Tak
- Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Nie

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 64 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	CORE i3-9100
EAN	5032037156264
Wersja opakowania	BOX
Seria	Intel Core i3
Kod producenta	BX80684I39100
Liczba rdzeni procesora	4

Typ gniazda procesora Intel Socket 1151

Taktowanie bazowe 3.6

procesora

Taktowanie 4.2

maksymalne

procesora

Liczba wątków 4

Pamięć podręczna 6

Proces technologiczny 14

Współczynnik TDP 65

Architektura 64-bit

Chłodzenie w zestawie tak

Waga produktu z 0.338

opakowaniem

jednostkowym

Model zintegrowanej Intel UHD Graphics 630

karty graficznej

Stan Nowy

Zdjęcia



