



INTEL Core i3-10100 3.6GHz LGA1200 Boxed

Indeks: **39197** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8070110100**

Cena: **438.47 zł**

Opis

PROCESSOR CORE i3-10100 4.30GHz FC-LGA14C

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Status: Launched
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
- Maksymalna pamięć karty graficznej: 64 GB
- Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort): 4096 x 2304@60Hz
- Prędkość magistrala: 8 GT/s
- Data premiery: Q2'20
- Typ produktu: Processor
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- ID procesora: 0x9BC8

Processor

- Procesor cache: 6 MB
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Litografia procesora: 14 nm
- Wyższe taktowanie procesora: 4,3 GHz
- Producent procesora: Intel
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Liczba wątków: 8
- Element dla: PC
- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
- Procesor ARK ID: 199283
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Typ procesora: Intel® Core™ i3 dziesiątej generacji
- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)
- Model procesora: i3-10100
- Pudełko: Nie
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Generacja: 10th Generation
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Processor base frequency: 3,6 GHz

Grafika

- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1100 Mhz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 30 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- Karta graficzna on-board: Tak
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 4096 x 2304 px
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x9BC8
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 4096 x 2304 px

Pamięć

- 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
- Kod korekcyjny: Nie

Cechy

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

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

- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
- Intel® 64: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Intel® Thermal Velocity Boost: Nie
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Nie
- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Nie
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,3 GHz

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	i3-10100
EAN	5032037186957
Wersja opakowania	brak informacji
Seria	Intel Core i3
Liczba rdzeni procesora	4
Typ gniazda procesora	Intel Socket 1200
Taktowanie bazowe procesora	3.6
Taktowanie maksymalne procesora	4.3
Liczba wątków	8
Proces technologiczny	14
Współczynnik TDP	65
Architektura	64-bit

Model zintegrowanej karty graficznej Intel UHD Graphics 630

Stan Nowy

Kod producenta 5032037186957

Chłodzenie w zestawie tak