



Procesor Intel® Core™ i5-10500 Comet Lake 3.1 GHz/4.5 GHz 12MB LGA1200 BOX

Indeks: **19205** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8070110500**

Cena: 1,101.82 zł

Opis

Intel Core i5-10500 procesor 3,1 GHz 12 MB Smart Cache Pudełko

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

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

Procesor

- Typ procesora: Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji
- Wyższe taktowanie procesora: 4,5 GHz
- Litografia procesora: 14 nm
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Element dla: PC
- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)
- Model procesora: i5-10500
- Producent procesora: Intel
- Pudełko: Nie
- Liczba wątków: 12
- Zawiera system chłodzący: Tak
- Procesor ARK ID: 199277
- Processor base frequency: 3,1 GHz
- Procesor cache: 12 MB
- Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit

- Generacja: 10th Generation

Grafika

- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 4096 x 2304 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 30 Hz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x9BC8
- Karta graficzna on-board: Tak
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1150 Mhz
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 4096 x 2304 px
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Dedykowana karta graficzna: Nie

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

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

- Rodzaj opakowania: Pudełko detaliczne

Cechy szczególne procesora

- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Nie
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,5 GHz
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® 64: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Intel® Thermal Velocity Boost: Nie
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	BX8070110500
Wersja opakowania	BOX
Seria	Intel Core i5
Kod producenta	BX8070110500
Liczba rdzeni procesora	6
Typ gniazda procesora	Intel Socket 1200
Taktowanie bazowe procesora	3.1
Taktowanie maksymalne procesora	4.5
Liczba wątków	12

Pamięć podręczna	12
Proces technologiczny	14
Współczynnik TDP	65
Architektura	64-bit
Chłodzenie w zestawie	tak
Model zintegrowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 630
Stan	Nowy
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.27
EAN	5032037187114