



PROCESOR CORE i5-10600K 4.80 GHz FC-LGA14A

Indeks: **42288** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX8070110600K**

Cena: 1,327.19 zł

Opis

Intel Core i5-10600K procesor 4,1 GHz 12 MB Smart Cache Pudełko

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort): 4096 x 2304@60Hz
- Maksymalna pamięć karty graficznej: 64 GB
- Prędkość magistrala: 8 GT/s
- Status: Launched
- Data premiery: Q2'20
- Typ produktu: Processor
- ID procesora: 0x9BC5
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM

Procesor

- Processor base frequency: 4,1 GHz
- Konfigurowalne niższe TDP: 95 W
- Zawiera system chłodzący: Nie
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
- Generacja: 10th Generation
- Konfigurowalne taktowanie niższego TDP: 3,8 GHz
- Pudełko: Nie
- Termiczny układ zasilania (TDP): 125 W
- Procesor ARK ID: 199311
- Typ procesora: Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji
- Litografia procesora: 14 nm
- Liczba wątków: 12
- Procesor cache: 12 MB
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
- Wyższe taktowanie procesora: 4,8 GHz
- Tryby operacyjne procesora: 64-bit
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Producent procesora: Intel
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s

- Model procesora: i5-10600K
- Element dla: PC
- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)

Grafika

- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- 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 (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x9BC5
- 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
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1200 Mhz
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
- Karta graficzna on-board: Tak

Pamięć

- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2666 Mhz
- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Kod korekcyjny: Nie

Cechy

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

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 37.5mm x 37.5mm

Warunki pracy

- Rozgałęźnik T: 100 °C

Cechy szczególne procesora

- Intel® Transactional Synchronization Extensions: Nie
- Intel® Turbo Boost Technology 2.0 frequency: 4,8 GHz
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Intel® Thermal Velocity Boost: Nie
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
- Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® 64: Tak
- Technologia Intel® Clear Video: Tak
- Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	i5-10600K
EAN	5032037188647
Wersja opakowania	brak informacji
Seria	Intel Core i5
Liczba rdzeni procesora	6
Typ gniazda procesora	Intel Socket 1200
Taktowanie bazowe procesora	4.1
Taktowanie maksymalne procesora	4.8
Liczba wątków	12
Proces technologiczny	14

Współczynnik TDP	125
Architektura	64-bit
Model zintegrowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 630
Stan	Nowy
Kod producenta	5032037188647
Chłodzenie w zestawie	nie
Pamięć podręczna	12

Zdjęcia

