



## PROCESOR CORE i5-10600K 4.80 GHz FC-LGA14A - BX8070110600K 99A0V5

# 1 053,51 zł

Producent: Intel

Kod producenta	BX8070110600K 99A0V5
Kod korekcyjny	Nie
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Zawiera system chłodzący	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Pudełko	Tak
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Konfiguracje PCI Express	1x8+2x4 1x16 2x8
Litografia procesora	14 nm
Liczba rdzeni procesora	6
Liczba wątków	12
Procesor cache	12 MB
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
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1200 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
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 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

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® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
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
Technologia Intel® Trusted Execution	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
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max )	41,6 GB/s
Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Tak

Model karty graficznej on-board	Intel® UHD Graphics 630
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	64 GB
Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015D
Maksymalna pamięć karty graficznej	64 GB
Termiczny układ zasilania (TDP)	125 W
Wyższe taktowanie procesora	4,8 GHz
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Typ procesora	Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji
Producent procesora	Intel
Element dla	PC
Intel® Thermal Velocity Boost	Nie
Data premiery	Q2'20
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel
Nazwa kodowa procesora	Comet Lake
Gniazdko procesora	LGA 1200 (Socket H5)
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI)	30 Hz
Konfigurowalne niższe TDP	95 W
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Typ produktu	Processor
Status	Launched
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x9BC5
ID procesora	0x9BC5
Model procesora	i5-10600K
Procesor ARK ID	199311
Generacja	10th Generation
Prędkość magistrala	8 GT/s
Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort)	4096 x 2304@60Hz
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G077159
Processor base frequency	4,1 GHz
Wielkość opakowania procesora	37.5mm x 37.5mm
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Nie
Konfigurowalne taktowanie niższego TDP	3,8 GHz
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0	4,8 GHz
Rynek docelowy	Gaming