

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-i9-11900k-5-3-ghz-unlocked-p-220635.html>

Procesor Intel i9-11900K 5.3 GHz Unlocked LGA1200

Cena brutto	1 391,99 zł
Cena netto	1 131,70 zł
Numer katalogowy	PROINTCI90067
Kod producenta	BX8070811900K
Kod EAN	5032037215008
Liczba jednostek wykonawczych	32
Skalowalność	1S
Kod korekcyjny	Nie
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Proces litograficzny	14 nm
Pudełko	Tak
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	50 GB/s
Intel® Secure Key	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 750
Procesor ARK ID	212325
Intel® OS Guard	Tak
Częstotliwość bazowa procesora	3,5 GHz
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Intel® 64	Tak
Korekcja ECC	Nie
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Gniazdko procesora	LGA 1200 (Socket H5)

Akcelerator Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.	Tak
Konfiguracje PCI Express	1x8+3x4,2x8+1x4,1x16+1x4
Producent procesora	Intel
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Kraj pochodzenia	Malezja
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Maksymalne taktowanie procesora	5,3 GHz
Intel® Boot Guard	Tak
Wyższe taktowanie procesora	5,3 GHz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Technologia Intel® Thermal Velocity Boost Temperature	70 °C
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,AVX-512,SSE4.2
Termiczny układ zasilania (TDP)	125 W
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	5120 x 3200 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	5120 x 3200 px
Częstotliwość Thermal Velocity Boost Intel®	5,3 GHz
Cache procesora	16 MB
Model karty graficznej on-board	Intel UHD Graphics 750
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0	5,1 GHz

Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Akcelerator Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Akcelerator Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.	Tak
Intel® Thermal Velocity Boost	Tak
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Konfigurowalne niższe TDP	95 W
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	5,2 GHz
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0
Karta graficzna on-board	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Tak
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	5120 x 3200 px
Konfigurowalne taktowanie niższego TDP	3 GHz
Technologia Intel® InTru™ 3D	Tak
Processor base frequency	3,5 GHz
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Element dla	PC/Thin Client/Tablet

Liczba jednostek funkcjonalnych	32
Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Wysokość produktu	116 mm
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Szerokość produktu	102 mm
Akcelerator Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.	Tak
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Głębokość produktu	45 mm
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	350 Mhz
Technologia Intel® Clear Video	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Waga wraz z opakowaniem	341 g
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Rozgałęźnik T	100 °C
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Waga produktu	27 g
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Status	Launched
Przeznaczenie	PC
Maksymalna rozdzielczość	5120 x 3200 px

zintegrowanej karty graficznej (Display)	
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	3
Stan spoczynku	Tak
Generacja procesora	11th gen Intel® Core™ i9
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4C8A
Przepustowość pamięci	50 GB/s
Data premiery	Q1'21
Akcelerator Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 2.	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1300 Mhz
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Liczba wątków	16
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	64 GB
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Wielkość opakowania procesora	37.5 x 37.5 mm
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	5120 x 3200 px
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Litografia procesora	14 nm
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Nie
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1,AVX-512



Taktowanie zegara pamięci
wspierane przez procesor

3200 Mhz

Kod zharmonizowanego systemu (HS)

85423119

Opis produktu

- Gwarancja: F036M