

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/intel-core-i9-10900x-procesor-3-7-ghz-19-25-mb-smart-cache-box-tray-p-222055.html>

BRAK
ZDJĘCIA



Intel Core i9-10900X procesor 3,7 GHz 19,25 MB Smart Cache Box, Tray

Cena	2 697,41 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCREKNC
Kod producenta	6119450
Kod EAN	8592978278403

Opis produktu

- **Prędkość magistrala:** 8 GT/s DMI3
- **Data premiery:** Q4'19
- **Typ produktu:** Processor
- **Rynek docelowy:** Gaming, Content Creation
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Status:** Launched
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Producent procesora:** Intel
- **Generacja procesora:** 10th gen Intel® Core™ i9
- **Nazwa kodowa procesora:** Cascade Lake
- **Model procesora:** i9-10900X
- **Generacja:** 10th Generation
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 94 GB/s
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 8 GT/s
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Liczba wątków:** 20
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9 serii X
- **Gniazdo procesora:** LGA 2066 (Socket R4)
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Procesor ARK ID:** 198019
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Rodzaj opakowania:** Box, Tray
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Cache procesora:** 19,25 MB
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3,7 GHz
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 165 W
- **Przeznaczenie:** PC
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Obsługa kanałów pamięci:** Czterokanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 2933
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2017X
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G077159
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 3.0

-
- **Rewizja PCI Express CEM:** 3.0
 - **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2, AVX-512
 - **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 48
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Segment rynku:** Desktop
 - **Skalowalność:** 1S
 - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Rozgrzewnik T:** 94 °C
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
 - **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 4,7 GHz
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
 - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Prędkość magistrala:** 8 GT/s DMI3
- **Data premiery:** Q4'19
- **Typ produktu:** Processor
- **Rynek docelowy:** Gaming, Content Creation
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Status:** Launched
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Generacja procesora:** 10th gen Intel® Core™ i9
- **Nazwa kodowa procesora:** Cascade Lake
- **Model procesora:** i9-10900X
- **Generacja:** 10th Generation
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 94 GB/s
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 8 GT/s
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Liczba wątków:** 20
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9 serii X
- **Gniazdo procesora:** LGA 2066 (Socket R4)
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Procesor ARK ID:** 198019
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Rodzaj opakowania:** Box, Tray
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Cache procesora:** 19,25 MB
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 3,7 GHz
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 165 W
- **Przeznaczenie:** PC

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Czterokanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 2933

Cechy:

- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2017X
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G077159
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 3.0
- **Rewizja PCI Express CEM:** 3.0
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2, AVX-512
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 48
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Segment rynku:** Desktop
- **Skalowalność:** 1S
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1

Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 94 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 4,7 GHz
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119