

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-12900kf-3-2-to-5-2-ghz-lga1700-p-200712.html>

Procesor Intel Core i9-12900KF 3.2 to 5.2 GHz LGA1700

Cena	1 464,25 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	PROINTCI90090
Kod producenta	BX8071512900KF
Kod EAN	5032037234221
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Rynek docelowy:** Gaming, Content Creation
- **Data premiery:** Q4'21
- **Status:** Launched
- **Liczba wątków:** 24
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s**
- **Przeznaczenie:** PC
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i9
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,1 GHz
- **Pudełko:** Tak
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,2 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i9-12900KF
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 241 W
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Segment rynku:** Desktop
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2

-
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
 - **Stan spoczynku:** Tak
 - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G167599
 - **Skalowalność:** 1S
 - **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm
 - **Rozgałęźnik T:** 100 °C
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
 - **Intel® Thread Director:** Tak
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,2 GHz
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
 - **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu z cieczą., Nie instalować na włączonym urządzeniu., Chronić przed przegrzaniem.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Rynek docelowy:** Gaming, Content Creation
- **Data premiery:** Q4'21
- **Status:** Launched

Procesor:

- **Liczba wątków:** 24
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 76,8 GB/s
- **Przeznaczenie:** PC
- **Generacja procesora:** 12th gen Intel® Core™ i9
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i9
- **Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia:** 5,1 GHz
- **Pudełko:** Tak
- **Typ magistrali:** DMI4
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 3,2 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** i9-12900KF
- **Nazwa kodowa procesora:** Alder Lake
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 125 W
- **Maksymalna moc turbo:** 241 W
- **Maksymalna liczba ścieżek DMI:** 8

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny

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

Pamięć:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
- **Przepustowość pamięci:** 76,8 GB/s
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM

Cechy:

- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 20
- **Segment rynku:** Desktop
- **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0, 4.0
- **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2020A
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
- **Warunki użytkowania:** PC/Client/Tablet
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- **Konfiguracje PCI Express:** 2x8+1x4, 1x16+1x4
- **Stan spoczynku:** Tak
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G167599
- **Skalowalność:** 1S

Waga i rozmiary:

- **Wielkość opakowania procesora:** 45 x 37.5 mm

Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Intel® Thread Director:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0:** 5,2 GHz
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikać kontaktu z cieczą., Nie instalować na włączonym urządzeniu., Chronić przed przegrzaniem.

