

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i9-12900kf-32-to-52-ghz-lga1700-p-2680.html>

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

Cena	1 699,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	ACT-PROINTCI90090
Kod producenta	BX8071512900KF
Kod EAN	5032037234221

Opis produktu

- Data premiery: Q4'21
- Status: Launched
- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i9
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Cache procesora: 30 MB
- Pudełko: Tak
- Producent procesora: Intel
- Liczba wątków: 24
- Typ magistrali: DMI4
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,2 GHz
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Przeznaczenie: PC
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Model procesora: i9-12900KF
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Typ procesora: Intel® Core™ i9
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 3,9 GHz, 5,1 GHz
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,2 GHz, 2,4 GHz
- Podstawowa moc procesora: 125 W
- Wydajne rdzenie: 8
- Maksymalna moc turbo: 241 W
- Efektywne rdzenie: 8
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0, 5.0
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Stan spoczynku: Tak
- Skalowalność: 1S

-
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
 - Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2020A
 - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
 - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Intel® 64: Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 5,2 GHz
 - Intel® Thread Director: Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB