

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/processor-intel-core-i7-12700f-25m-cache-to-490ghz-p-2667.html>

PROCESSOR Intel Core i7-12700F 25M Cache to 4.90GHz

Cena	1 146,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	ACT-PROINTCI70191
Kod producenta	BX8071512700F
Kod EAN	5032037237826

Opis produktu

- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Data premiery: Q1'22
- Status: Launched
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,8 GHz, 3,6 GHz
- Efektywne rdzenie: 4
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,1 GHz, 1,6 GHz
- Wydajne rdzenie: 8
- Maksymalna moc turbo: 180 W
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i7
- Typ magistrali: DMI4
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Producent procesora: Intel
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Cache procesora: 25 MB
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Liczba wątków: 20
- Procesor ARK ID: 134592
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Pudełko: Tak
- Model procesora: i7-12700F
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Stan spoczynku: Tak

-
- Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
 - Skalowalność: 15
 - Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 4,9 GHz
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Intel® Thread Director: Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119