

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-core-i7-12700f-25m-cache-to-4-90ghz-p-204765.html>

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

Cena brutto	1 555,99 zł
Cena netto	1 265,03 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	C-LabPROINTCI70191
Kod producenta	BX8071512700F
Kod EAN	5032037237826
Producent	Intel
Pudełko	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	4,9 GHz
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Cache procesora	25 MB
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Intel® Thread Director	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor	76,8 GB/s

(max)

Procesor ARK ID	134592
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Maksymalna moc turbo	180 W
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i7
Model wbudowanej karty graficznej	Niedostępny
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Efektywne rdzenie	4
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,8 GHz,3,6 GHz
Wydajne rdzenie	8
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Podstawowa moc procesora	65 W
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	1,6 GHz,2,1 GHz
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Typ procesora	Intel® Core™ i7
Producent procesora	Intel
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny

Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Liczba wątków	20
Intel® Secure Key	Tak
Status	Launched
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Data premiery	Q1'22
Wbudowana karta graficzna	Nie
Gniazdo procesora	LGA 1700
Typ magistrali	DMI4
Liczba rdzeni procesora	12
Skalowalność	1S
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Model procesora	i7-12700F
Rozgałęźnik T	100 °C
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4

Opis produktu

- Status: Launched
- Rynek docelowy: Gaming, Content Creation
- Data premiery: Q1'22
- Maksymalna moc turbo: 180 W
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i7
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Model procesora: i7-12700F
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Podstawowa moc procesora: 65 W
- Efektywne rdzenie: 4
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Typ magistrali: DMI4
- Liczba wątków: 20
- Producent procesora: Intel
- Wydajne rdzenie: 8
- Pudełko: Tak
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 1,6 GHz,2,1 GHz
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,8 GHz,3,6 GHz
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,9 GHz
- Cache procesora: 25 MB
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4,1x16+1x4
- Instrukcje obsługi: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Skalowalność: 1S
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0,5.0
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Stan spoczynku: Tak
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119
- 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
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0: 4,9 GHz
- Intel® Secure Key: Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Tak
- Intel® Thread Director: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak

-
- Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Procesor ARK ID: 134592
 - Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
 - Gwarancja: G036M