

Link do produktu: <https://computerlab.pl/processor-intel-core-i7-12700-25m-cache-to-4-90ghz-p-260779.html>

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

Cena brutto	1 350,05 zł
Cena netto	1 097,60 zł
Dostępność	Dostępność - bardzo mała ilość
Numer katalogowy	PROINTCI70200
Kod producenta	BX8071512700
Kod EAN	5032037237840
Producent	Intel
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1
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
Intel® Thread Director	Tak
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost Max 3.0	4,9 GHz
Wersja OpenCL	2.1
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Tak
Podstawowa moc procesora	65 W
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Intel® Boot Guard	Tak
Cache procesora	25 MB
Rynek docelowy	Gaming, Content Creation
Pudełko	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
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Liczba jednostek wykonawczych	32
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i7
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Korekcja ECC	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Maksymalne taktowanie procesora	4,9 GHz
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet,Stanowisko
Efektywne rdzenie	4
Maksymalna moc turbo	180 W
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,8 GHz,3,6 GHz
Wydajne rdzenie	8
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Konfiguracje PCI Express	2x8+1x4,1x16+1x4
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak

ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4680
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1500 MHz
Typ procesora	Intel® Core™ i7
Producent procesora	Intel
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Liczba wątków	20
Dedykowana karta graficzna	Nie
Status	Launched
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Data premiery	Q1'22
Wbudowana karta graficzna	Tak
Gniazdo procesora	LGA 1700
Typ magistrali	DMI4
Liczba rdzeni procesora	12
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0,4.0
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM,DDR4-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
Model procesora	i7-12700
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Skalowalność	1S

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

Opis produktu

- Gwarancja: G036M