

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i5-12500-18m-cache-to-4-60ghz-p-248573.html>



PROCESOR Intel Core i5-12500 18M Cache to 4.60GHz

Cena brutto	846,99 zł
Cena netto	688,61 zł
Numer katalogowy	PROINTCI50254
Kod producenta	BX8071512500
Kod EAN	5032037238564
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Intel® Thread Director	Nie
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Rynek docelowy	Gaming
Zawiera system chłodzący	Tak
Maksymalne taktowanie procesora	4,6 GHz
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4690
Rozgałęźnik T	100 °C
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Liczba jednostek funkcjonalnych	32
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Wersja OpenCL	2.1
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Maksymalna moc turbo	117 W
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0

Warunki użytkowania	Stanowisko,PC/Client/Tablet
Tryb pracy procesora	64-bit
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Producent procesora	Intel
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® OS Guard	Tak
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Data premiery	Q1'22
Status	Launched
Dedykowana karta graficzna	Nie
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Model karty graficznej on-board	Intel UHD Graphics 770
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Skalowalność	1S
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Typ magistrali	DMI4
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1450 MHz
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3 GHz
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4

Intel® Speed Shift Technology	Tak
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Pudełko	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,6 GHz
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Podstawowa moc procesora	65 W
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Wydajne rdzenie	6
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	7680 x 4320 px
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Gniazdko procesora	LGA 1700
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Intel® 64	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Intel® Secure Key	Tak
Cache procesora	18 MB
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Intel® Boot Guard	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Liczba wątków	12
Stan spoczynku	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Karta graficzna on-board	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Wyższe taktowanie procesora	4,6 GHz

Opis produktu

- Gwarancja: G036M