

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-core-i5-12500-18m-cache-to-4-60ghz-p-200600.html>

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

Cena brutto	1 299,99 zł
Cena netto	1 056,90 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	C-LabPROINTCI50254
Kod producenta	BX8071512500
Kod EAN	5032037238564
Producent	Intel
Model procesora	i5-12500
Liczba rdzeni procesora	6
Typ magistrali	DMI4
Gniazdo procesora	LGA 1700
Wbudowana karta graficzna	Tak
Rodzaj opakowania	Pudełko detaliczne
Data premiery	Q1'22
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Status	Launched
Dedykowana karta graficzna	Nie
Karta graficzna on-board	Tak
Liczba wątków	12
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Model karty graficznej on-board	Intel UHD Graphics 770
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Dynamiczne taktowanie	1450 Mhz

wbudowanej karty graficznej (max)	
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4690
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Intel® 64	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Rozgałęźnik T	100 °C
Skalowalność	1S
Stan spoczynku	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Technologie Thermal Monitoring	Tak

Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 Mhz
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Procesor ARK ID	96144
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Tak
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5
Liczba jednostek funkcjonalnych	32
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Pudełko	Tak
Rynek docelowy	Gaming
Zawiera system chłodzący	Nie
Cache procesora	18 MB
Intel® Boot Guard	Tak
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak

Intel® Active Management Technology (Intel® AMT)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Wersja OpenCL	2.1
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Intel® Thread Director	Nie
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3 GHz
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Podstawowa moc procesora	65 W
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Silniki kodeków wieloformatowych	2
Wydajne rdzenie	6
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,6 GHz
Maksymalna moc turbo	117 W
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet, Stanowisko
Maksymalne taktowanie procesora	4,6 GHz
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Tryb pracy procesora	64-bit
Korekcja ECC	Tak
Generowanie procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 770
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i5
Liczba jednostek wykonawczych	32
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wersja DirectX	12.0

wbudowanej karty graficznej	
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy	Tak
Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility	Tak
Intel vPro® Essentials Platform Eligibility	Tak
Intel® Hardware Shield Eligibility	Tak
Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®	Tak
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
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	120 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp	Tak

Opis produktu

- Rynek docelowy: Gaming
- Wersja OpenCL: 2.1
- Data premiery: Q1'22
- Status: Launched
- Liczba wątków: 12
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Model procesora: i5-12500
- Producent procesora: Intel
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,6 GHz
- Cache procesora: 18 MB
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Pudełko: Tak

-
- Zawiera system chłodzący: Nie
 - Podstawowa moc procesora: 65 W
 - Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
 - Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3 GHz
 - Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,6 GHz
 - Wydajne rdzenie: 6
 - Maksymalna moc turbo: 117 W
 - Model karty graficznej on-board: Intel UHD Graphics 770
 - Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
 - Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
 - Liczba jednostek funkcjonalnych: 32
 - Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
 - Typ magistrali: DMI4
 - Gniazdo procesora: LGA 1700
 - Generowanie procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
 - Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
 - Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 Mhz
 - ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4690
 - Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
 - Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
 - Karta graficzna on-board: Tak
 - Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1450 Mhz
 - Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
 - Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPor: 60 Hz
 - Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
 - Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
 - Dedykowana karta graficzna: Nie
 - Silniki kodeków wieloformatowych: 2
 - Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbud: 120 Hz
 - Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
 - Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
 - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
 - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
 - Stan spoczynku: Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4,2x8+1x4
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0,5.0
 - Instrukcje obsługi: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
 - Skalowalność: 15
 - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
 - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
 - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet,Stanowisko
 - Korekcja ECC: Tak
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
 - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak

-
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
 - 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® Thread Director: Nie
 - Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
 - Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®: Tak
 - Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Tak
 - Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Tak
 - Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
 - Liczba jednostek wykonawczych: 32
 - Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 770
 - Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
 - Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
 - Wbudowana karta graficzna: Tak
 - Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp): Tak
 - Intel® Active Management Technology (Intel® AMT): Tak
 - Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®: Tak
 - Intel vPro® Enterprise Platform Eligibility: Tak
 - Odzyskiwanie jednym kliknięciem Intel®: Tak
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Intel vPro® Essentials Platform Eligibility: Tak
 - Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy: Tak
 - Intel® Hardware Shield Eligibility: Tak
 - Rodzaj opakowania: Pudełko detaliczne
 - Procesor ARK ID: 96144
 - Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
 - Gwarancja: G036M