

Link do produktu: <https://computerlab.pl/processor-intel-core-i3-12100-12m-cache-to-4-30ghz-p-260750.html>

PROCESOR Intel Core i3-12100 12M Cache to 4.30GHz

Cena brutto	549,66 zł
Cena netto	446,88 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność- ostatnie sztuki
Numer katalogowy	PROINTCI30146
Kod producenta	BX8071512100
Kod EAN	5032037238458
Producent	Intel
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,3 GHz
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Thread Director	Nie
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	Nie
Podstawowa moc procesora	60 W
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Intel® Boot Guard	Tak
Cache procesora	12 MB
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
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm

Liczba jednostek wykonawczych	24
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	5120 x 3200 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Ostrzeżenia	Zachowaj ostrożność podczas montażu, aby nie uszkodzić pinów procesora lub gniazda.,Unikaj montażu przy działającym zasilaniu.,Nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu lub demontażu procesora.
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i3
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 730
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Maksymalna moc turbo	89 W
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,3 GHz
Wydajne rdzenie	4
Silniki kodeków wieloformatowych	1
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® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4692
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1400 MHz
Typ procesora	Intel® Core™ i3
Producent procesora	Intel

Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Liczba wątków	8
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
Liczba rdzeni procesora	4
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
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® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Model procesora	i3-12100
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

