

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/intel-core-i3-12100-procesor-12-mb-smart-cache-p-335120.html>

Intel Core i3-12100 procesor 12 MB Smart Cache

Cena brutto	497,99 zł
Cena netto	404,87 zł
Numer katalogowy	WLONONWCRAOBF
Kod producenta	BX8071512100SRL62
Kod EAN	5032037238465
Intel® Thread Director	Nie
Pudełko	Nie
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Skalowalność	1S
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	3,3 GHz
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	Tak
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1400 MHz
Maksymalna moc turbo	89 W
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	4
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	300 MHz
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1
Wersja OpenCL	2.1
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Procesor ARK ID	134584
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Ostrzeżenia	Zachowaj ostrożność podczas

	montażu, aby nie uszkodzić pinów procesora lub gniazda.,Nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu lub demontażu procesora.,Unikaj montażu przy działającym zasilaniu.
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display)	7680 x 4320 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	120 Hz
Tryb pracy procesora	64-bit
Wbudowana karta graficzna	Tak
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i3
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® OS Guard	Tak
Cache procesora	12 MB
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Status	Launched
Data premiery	Q1'22
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Intel® Volume Management Device (VMD)	Tak
Segment rynku	Desktop
Maksymalne taktowanie procesora	4,3 GHz
Typ magistrali	DMI4

Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,3 GHz
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Maksymalna liczba ścieżek DMI	8
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x4692
Podstawowa moc procesora	60 W
Rozgałęźnik T	100 °C
Silniki kodeków wieloformatowych	1
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Wydajne rdzenie	4
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Liczba jednostek wykonawczych	24
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
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
Model wbudowanej karty graficznej	Intel UHD Graphics 730
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Rodzaj opakowania	Taca
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Producent procesora	Intel
Technologie Thermal Monitoring	Tak

Intel® 64	Tak
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Intel® Secure Key	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Stan spoczynku	Tak
Liczba wątków	8
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Grafika	eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Opis produktu

- Gwarancja: G024M