Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:43

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	**516,99 zł**
Cena netto	**420,32 zł**
Numer katalogowy	**WLONONWCRAOBF**
Kod producenta	**BX8071512100SRL62**
Kod EAN	**5032037238465**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	**300 MHz**
Stan spoczynku	**Tak**
Rozgałęźnik T	**100 °C**
Przepustowość pamięci	**76,8 GB/s**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**120 Hz**
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	**4**
Obsługa kanałów pamięci	**Dwukanałowy**
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	**60 Hz**
ID wbudowanego urządzenia graficznego	**0x4692**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	**7680 x 4320 px**
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	**1400 MHz**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**85423119**
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	**5120 x 3200 px**
Wielkość opakowania procesora	**45 x 37.5 mm**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**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.
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM**
Intel® Secure Key	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Typ magistrali	**DMI4**
Intel® OS Guard	**Tak**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2**
Skalowalność	**1S**
Intel® 64	**Tak**
Technologia wykrywania zagrożeń (TDT) Intel®	**Tak**
Segment rynku	**Desktop**
Gotowość pamięci Intel® Optane ™	**Tak**
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	**Tak**
Pudełko	**Nie**
Producent procesora	**Intel**
Liczba jednostek wykonawczych	**24**
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	**76,8 GB/s**
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	**4.5**
Procesor ARK ID	**134584**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	**12.0**
Nazwa kodowa procesora	**Alder Lake**
Maksymalna pojemność pamięci	**128 GB**
Wbudowana karta graficzna	**Tak**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Model wbudowanej karty graficznej	**Intel UHD Graphics 730**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**128 GB**
Rodzaj opakowania	**Taca**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**20**
Tryb pracy procesora	**64-bit**
Maksymalna konfiguracja CPU	**1**
Wydajne rdzenie	**4**

Konfiguracje PCI Express	**1x16+1x4,2x8+1x4**
Generacja procesora	**12th gen Intel® Core™ i3**
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	**Nie**
Warunki użytkowania	**PC/Client/Tablet**
Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Grafika	**eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1**
Silniki kodeków wieloformatowych	**1**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Data premiery	**Q1'22**
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	**4.0**
Maksymalne taktowanie procesora	**4,3 GHz**
Cache procesora	**12 MB**
Wbudowane opcje dostępne	**Nie**
Liczba wątków	**8**
Podstawowa moc procesora	**60 W**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**4.0,5.0**
Technologie Thermal Monitoring	**Tak**
Maksymalna moc turbo	**89 W**
Intel® Volume Management Device (VMD)	**Tak**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Maksymalna liczba ścieżek DMI	**8**
Intel® Thread Director	**Nie**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	**Tak**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	**Tak**
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	**4,3 GHz**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**G167599**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	**3,3 GHz**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992CN3**

Technologia Intel® Quick Sync Video	**Tak**
Wersja OpenCL	**2.1**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej	**Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b,HDMI 2.1,DisplayPort 1.4a**
Status	**Launched**
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	**4096 x 2160 px**

Opis produktu

- Gwarancja: G024M