

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-core-i3-12100f-12m-cache-to-4-30ghz-p-248558.html>



## PROCESSOR Intel Core i3-12100F 12M Cache to 4.30GHz

Cena brutto	<b>421,99 zł</b>
Cena netto	<b>343,08 zł</b>
Numer katalogowy	<b>PROINTCI30143</b>
Kod producenta	<b>BX8071512100F</b>
Kod EAN	<b>5032037238731</b>
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	<b>Tak</b>
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	<b>Tak</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Wbudowane opcje dostępne	<b>Nie</b>
Gotowość pamięci Intel® Optane™	<b>Tak</b>
Typ procesora pamięci	<b>Smart Cache</b>
Intel® OS Guard	<b>Tak</b>
Instrukcje obsługi	<b>SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1</b>
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	<b>Tak</b>
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	<b>Tak</b>
Data premiery	<b>Q1'22</b>
Przepustowość pamięci	<b>76,8 GB/s</b>
Status	<b>Launched</b>
Karta graficzna on-board	<b>Nie</b>
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	<b>Tak</b>
Model karty graficznej on-board	<b>Niedostępny</b>
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	<b>4.0</b>
Tryby operacyjne procesora	<b>64-bit</b>
Tryb pracy procesora	<b>64-bit</b>
Wielkość opakowania procesora	<b>45 x 37.5 mm</b>
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	<b>Tak</b>
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	<b>G167599</b>
Intel® Thread Director	<b>Nie</b>
Intel® Speed Shift Technology	<b>Tak</b>

Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	<b>Tak</b>
Konfiguracje PCI Express	<b>1x16+1x4,2x8+1x4</b>
Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności	<b>3,3 GHz</b>
Maksymalna liczba linii PCI Express	<b>20</b>
Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0	<b>Tak</b>
Nazwa kodowa procesora	<b>Alder Lake</b>
Maksymalna moc turbo	<b>89 W</b>
Segment rynku	<b>Desktop</b>
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	<b>Tak</b>
Wyższe taktowanie procesora	<b>4,3 GHz</b>
Technologie Thermal Monitoring	<b>Tak</b>
Gniazdko procesora	<b>LGA 1700</b>
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	<b>4.0,5.0</b>
Intel® 64	<b>Tak</b>
Cache procesora	<b>12 MB</b>
Intel® Secure Key	<b>Tak</b>
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	<b>85423119</b>
Liczba wątków	<b>8</b>
Obsługa kanałów pamięci	<b>Dwukanałowy</b>
Stan spoczynku	<b>Tak</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	<b>Tak</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Technologia Intel® Turbo Boost	<b>2.0</b>
Skalowalność	<b>1S</b>
Wydajne rdzenie	<b>4</b>
Typy pamięci wspierane przez procesor	<b>DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM</b>
Rozgałęźnik T	<b>100 °C</b>
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	<b>5A992.C</b>
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	<b>Tak</b>
Intel® Boot Guard	<b>Tak</b>
Intel® Volume Management Device (VMD)	<b>Tak</b>
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	<b>Nie</b>

---

Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,3 GHz</b>
Maksymalna konfiguracja CPU	<b>1</b>
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	<b>4,3 GHz</b>
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	<b>128 GB</b>
Maksymalna liczba ścieżek DMI	<b>8</b>
Pudełko	<b>Tak</b>
Podstawowa moc procesora	<b>58 W</b>

---

## Opis produktu

- Gwarancja: G036M