

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-core-i3-12100f-12m-cache-to-4-30ghz-p-198890.html>

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

Cena brutto	493,99 zł
Cena netto	401,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	C-LabPROINTCI30143
Kod producenta	BX8071512100F
Kod EAN	5032037238731
Producent	Intel
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992CN3
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® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Intel® Boot Guard	Tak
Cache procesora	12 MB
Pudełko	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G167599
Intel® Thread Director	Nie
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Przepustowość pamięci	76,8 GB/s
Wielkość opakowania procesora	45 x 37.5 mm
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	76,8 GB/s
Procesor ARK ID	132223

Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	4.0,5.0
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Maksymalna moc turbo	89 W
Obsługiwane zestawy instrukcji	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®	Tak
Generacja procesora	12th gen Intel® Core™ i3
Model wbudowanej karty graficznej	Niedostępny
Generowanie procesora	12th gen Intel® Core™ i3
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Maksymalne taktowanie procesora	4,3 GHz
Warunki użytkowania	PC/Client/Tablet
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,3 GHz
Wydajne rdzenie	4
Rewizja Direct Media Interface (DMI)	4.0
Podstawowa moc procesora	58 W
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
Status	Launched
Typ procesora	Intel® Core™ i3
Producent procesora	Intel
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Model karty graficznej on-board	Niedostępny

Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Liczba wątków	8
Karta graficzna on-board	Nie
Dedykowana karta graficzna	Nie
Instrukcje obsługi	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Data premiery	Q1'22
Rodzaj opakowania	Pudełko detaliczne
Wbudowana karta graficzna	Nie
Gniazdo procesora	LGA 1700
Typ magistrali	DMI4
Liczba rdzeni procesora	4
Nazwa kodowa procesora	Alder Lake
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Stan spoczynku	Tak
Skalowalność	1S
Rozgałęźnik T	100 °C
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Model procesora	i3-12100F
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Maksymalna liczba linii PCI Express	20
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Konfiguracje PCI Express	1x16+1x4,2x8+1x4

Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Secure Key	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak

Opis produktu

- Status: Launched
- Data premiery: Q1'22
- Producent procesora: Intel
- Model procesora: i3-12100F
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Typ procesora: Intel® Core™ i3
- Cache procesora: 12 MB
- Pudełko: Tak
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Liczba wątków: 8
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,3 GHz
- Maksymalna moc turbo: 89 W
- Podstawowa moc procesora: 58 W
- Wydajne rdzenie: 4
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,3 GHz
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,3 GHz
- Karta graficzna on-board: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model karty graficznej on-board: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM,DDR5-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119
- Generowanie procesora: 12th gen Intel® Core™ i3
- Instrukcje obsługi: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
- Skalowalność: 1S
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Stan spoczynku: Tak
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4,2x8+1x4
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0,5.0
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
- Rozgałęźnik T: 100 °C
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® 64: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Intel® Boot Guard: Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak

-
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Intel® Thread Director: Nie
 - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
 - Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i3
 - Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
 - Wbudowana karta graficzna: Nie
 - Typ magistrali: DMI4
 - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Rodzaj opakowania: Pudełko detaliczne
 - Procesor ARK ID: 132223
 - Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
 - Gwarancja: G036M