

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-core-i3-12100f-12m-cache-to-430ghz-p-2645.html>

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

Cena	411,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	ACT-PROINTCI30143
Kod producenta	BX8071512100F
Kod EAN	5032037238731

Opis produktu

- Data premiery: Q1'22
- Status: Launched
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Liczba wątków: 8
- Cache procesora: 12 MB
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,3 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 4
- Typ procesora: Intel® Core™ i3
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Procesor ARK ID: 132223
- Producent procesora: Intel
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Model procesora: i3-12100F
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Typ magistrali: DMI4
- Pudełko: Tak
- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,3 GHz
- Wydajne rdzenie: 4
- Maksymalna moc turbo: 89 W
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,3 GHz
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Podstawowa moc procesora: 58 W
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i3
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model wbudowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Nie
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4, 2x8+1x4
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Skalowalność: 1S
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Stan spoczynku: Tak

-
- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
 - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
 - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
 - Intel® 64: Tak
 - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Intel® Thread Director: Nie
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119