

Link do produktu: <https://computerlab.pl/processor-core-i3-10100-4-30ghz-fc-lga14c-p-260747.html>

PROCESOR CORE i3-10100 4.30GHz FC-LGA14C

Cena brutto	453,11 zł
Cena netto	368,38 zł
Dostępność	Dostępność - bardzo mała ilość
Numer katalogowy	PROINTCI30126
Kod producenta	BX8070110100
Kod EAN	5032037186957
Producent	Intel
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Nie
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
Intel® Boot Guard	Tak
ID procesora	0x9BC8
Cache procesora	6 MB
Zawiera system chłodzący	Tak
Pudełko	Tak
Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G077159
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Gotowość pamięci Intel® Optane™	Tak
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Maksymalna pamięć karty graficznej	64 GB
Prędkość magistrala	8 GT/s
Wielkość opakowania procesora	37.5 x 37.5 mm
Technologia Intel® Trusted Execution	Nie
Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max)	41,6 GB/s
Procesor ARK ID	199283
Wskaźnik magistrali systemowej	8 GT/s
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	3.0
Wbudowane opcje dostępne	Nie
Wbudowana bazowa częstotliwość procesora	350 MHz
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM

Termiczny układ zasilania (TDP)	65 W
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Generacja procesora	10th gen Intel® Core™ i3
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w	4096 x 2304 px
Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display	4096 x 2304 px
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	30 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma	60 Hz
Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPor	4096 x 2304@60Hz
Ostrzeżenia	Nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu lub demontażu procesora.,Zachowaj ostrożność podczas montażu, aby nie uszkodzić pinów procesora lub gniazda.,Unikaj montażu przy działającym zasilaniu.
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1
Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej	12.0
Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej	4.5
Proces litograficzny	14 nm
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics 630
Korekcja ECC	Nie
Częstotliwość bazowa procesora	3,6 GHz
Tryb pracy procesora	64-bit
Typ pamięci procesora	Smart Cache
Maksymalne taktowanie procesora	4,3 GHz
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Nie
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0	4,3 GHz
Generacja	10th Generation
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Intel® Thermal Velocity Boost	Nie
Liczba wątków	8
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nie
Intel® Secure Key	Tak

Intel® OS Guard	Tak
Intel® 64	Tak
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x9BC8
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1100 MHz
Typ procesora	Intel® Core™ i3
Producent procesora	Intel
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Konfiguracje PCI Express	1x8+2x4,2x8,1x16
Dedykowana karta graficzna	Nie
Status	Launched
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	85423119
Data premiery	Q2'20
Rewizja PCI Express CEM	3.0
Wbudowana karta graficzna	Tak
Gniazdo procesora	LGA 1200 (Socket H5)
Liczba rdzeni procesora	4
Model procesora	i3-10100
Typ produktu	Processor
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2666 MHz
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Tak
Technologia Intel® Quick Sync Video	Tak
Technologia Intel® InTru™ 3D	Tak
Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Technologia Intel® Clear Video	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Przeznaczenie	PC
Stan spoczynku	Tak

Specyfikacja systemu Thermal Solution	PCG 2015C
Skalowalność	1S
Rozgałęźnik T	100 °C
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Nazwa kodowa procesora	Comet Lake
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	128 GB
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	64 GB
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	3

Opis produktu

- Gwarancja: G036M