

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-core-i3-10105-6m-cache-4-40ghz-fc-lga14c-p-190922.html>



Procesor Core i3-10105 (6M Cache,4.40GHz) FC-LGA14C

Cena brutto	544,99 zł
Cena netto	443,08 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	C-LabPROINTCI30139
Kod producenta	BX8070110105
Kod EAN	5032037214841
Producent	Intel
Termiczny układ zasilania (TDP)	65 W
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	Nie
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	201894
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
Tryby operacyjne procesora	64-bit
Wbudowana karta graficzna wersja DirectX	12.0
Technologie Thermal Monitoring	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak

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
Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)	4096 x 2160 px
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
Use conditions	PC/Client/Tablet
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Nie
Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0	4,4 GHz
Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia	Nie
Intel® Thermal Velocity Boost	Nie
Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	Tak
Intel® Boot Guard	Tak
Processor base frequency	3,7 GHz
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
Przepustowość pamięci	41,6 GB/s
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR4-SDRAM
Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL	4.5
Liczba wątków	8
Gniazdko procesora	LGA 1200 (Socket H5)
Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max)	1100 Mhz
Wyższe taktowanie procesora	4,4 GHz
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Typ procesora	Intel® Core™ i3 dziesiątej generacji
Producent procesora	Intel
Procesor cache	6 MB
Obsługa kanałów pamięci	Dual-channel
Model karty graficznej on-board	Intel® UHD Graphics 630
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
ID wbudowanego urządzenia graficznego	0x9BC8
Karta graficzna on-board	Tak
Dedykowana karta graficzna	Nie
Litografia procesora	14 nm
Status	Launched
Segment rynku	Komputer stacjonarny
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Data premiery	Q1'21
Kod korekcyjny	Nie
Element dla	PC

Liczba rdzeni procesora	4
Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej	64 GB
Technologia Intel® Clear Video	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor	2666 Mhz
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
Model procesora	i3-10105
Maksymalna liczba linii PCI Express	16
Maksymalna konfiguracja CPU	1
Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)	3
Konfiguracje PCI Express	1x8+2x4,2x8,1x16
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
Instrukcje obsługi	SSE4.2,AVX 2.0,SSE4.1

Opis produktu

- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbud): 60 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 30 Hz
- Częstotliwość technologii Intel® Turbo Boost 2.0: 4,4 GHz
- Data premiery: Q1'21
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1100 Mhz
- Element dla: PC

-
- Gniazdko procesora: LGA 1200 (Socket H5)
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x9BC8
 - Instrukcje obsługi: SSE4.2, AVX 2.0, SSE4.1
 - Intel® 64: Tak
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Intel® Stable Image Platform Program (SIPP): Nie
 - Intel® Thermal Velocity Boost: Nie
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Karta graficzna on-board: Tak
 - Kod korekcyjny: Nie
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
 - Konfiguracje PCI Express: 1x8+2x4, 2x8, 1x16
 - Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™: Nie
 - Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
 - Liczba rdzeni procesora: 4
 - Liczba wątków: 8
 - Litografia procesora: 14 nm
 - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
 - Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
 - Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
 - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
 - Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 4096 x 2304 px
 - Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 4096 x 2304 px
 - Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
 - Model karty graficznej on-board: Intel® UHD Graphics 630
 - Model procesora: i3-10105
 - Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
 - Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
 - Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM
 - Procesor ARK ID: 201894
 - Procesor cache: 6 MB
 - Processor base frequency: 3,7 GHz
 - Producent procesora: Intel
 - Przepustowość pamięci: 41,6 GB/s
 - Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
 - Pudełko: Tak
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®: Nie
 - Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Skalowalność: 1S
 - Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2015C
 - Stan spoczynku: Tak
 - Status: Launched
 - Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2666 Mhz
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Technologia Intel® Clear Video: Tak
 - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT): Tak
 - Technologia Intel® InTru™ 3D: Tak
 - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
 - Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
 - Technologia Intel® Trusted Execution: Nie
 - Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Termiczny układ zasilania (TDP): 65 W
 - Tryby operacyjne procesora: 64-bit
 - Typ procesora: Intel® Core™ i3 dziesiątej generacji

-
- Typ procesora pamięci: Smart Cache
 - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM
 - Use conditions: PC/Client/Tablet
 - Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 Mhz
 - Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
 - Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
 - Wielkość opakowania procesora: 37.5 x 37.5 mm
 - Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
 - Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
 - Wyższe taktowanie procesora: 4,4 GHz
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G077159
 - Gwarancja: G036M