

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-pentium-gold-g6400-4-00ghz-fc-lga14c-p-200725.html>

PROCESOR PENTIUM Gold G6400 4.00GHz FC-LGA14C

Cena	349,90 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRCFXU
Kod producenta	BX80701G6400
Kod EAN	5032037187053
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Data premiery:** Q2'20
- **Prędkość magistrala:** 8 GT/s
- **Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort):** 4096x2304@60Hz
- **Typ produktu:** Processor
- **ID procesora:** 0x9BA8
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Maksymalna pamięć karty graficznej:** 64 GB
- **Status:** Launched
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Zawiera system chłodzący:** Tak
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Pentium® Gold
- **Przeznaczenie:** PC
- **Liczba wątków:** 4
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 41,6 GB/s
- **Model procesora:** G6400
- **Cache procesora:** 4 MB
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 58 W
- **Procesor ARK ID:** 199288
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Producent procesora:** Intel
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 8 GT/s
- **Nazwa kodowa procesora:** Comet Lake
- **Gniazdo procesora:** LGA 1200 (Socket H5)
- **Liczba rdzeni procesora:** 2
- **Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI):** 4096 x 2160 px
- **Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej:** 4.5
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort):** 4096 x 2304 px
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI):** 30 Hz
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 60 Hz
- **Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej:** Tak
- **Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort):** 60 Hz
- **Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz):** 4096 x 2304 px
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 3
- **ID wbudowanego urządzenia graficznego:** 0x9BA8
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

-
- **Wbudowana bazowa częstotliwość procesora:** 350 MHz
 - **Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej:** 12.0
 - **Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max):** 1050 MHz
 - **Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej:** 64 GB
 - **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 610
 - **Dedykowana karta graficzna:** Nie
 - **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 128 GB
 - **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 2666 MHz
 - **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
 - **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
 - **Segment rynku:** Desktop
 - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
 - **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G077159
 - **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, SSE4.1
 - **Skalowalność:** 15
 - **Technologie Thermal Monitoring:** Tak
 - **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 16
 - **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 3.0
 - **Konfiguracje PCI Express:** 2x8, 1x8+2x4, 1x16
 - **Maksymalna konfiguracja CPU:** 1
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
 - **Specyfikacja systemu Thermal Solution:** PCG 2015C
 - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **Stan spoczynku:** Tak
 - **Rewizja PCI Express CEM:** 3.0
 - **Wielkość opakowania procesora:** 37.5 x 37.5 mm
 - **Rozgałęźnik T:** 100 °C
 - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
 - **Intel® Thermal Velocity Boost:** Nie
 - **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
 - **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
 - **Intel® Boot Guard:** Tak
 - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Nie
 - **Intel® OS Guard:** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Nie
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT):** Tak
 - **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
 - **Intel® Secure Key:** Tak
 - **Technologia Intel® Clear Video:** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Technologia Intel® InTru™ 3D:** Tak
 - **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
 - **Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):** Nie
 - **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119
 - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami., Nie demontuj urządzenia., Unikaj działania wysokiej temperatury i bezpośredniego nasłonecznienia.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q2'20
- **Prędkość magistrala:** 8 GT/s
- **Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania (DisplayPort):** 4096x2304@60Hz
- **Typ produktu:** Processor
- **ID procesora:** 0x9BA8
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Maksymalna pamięć karty graficznej:** 64 GB
- **Status:** Launched

-
- Obsługiwane rodzaje pamięci: DDR4-SDRAM

Procesor:

- Zawiera system chłodzący: Tak
- Częstotliwość bazowa procesora: 4 GHz
- Typ procesora: Intel® Pentium® Gold
- Przeznaczenie: PC
- Liczba wątków: 4
- Proces litograficzny: 14 nm
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 41,6 GB/s
- Model procesora: G6400
- Cache procesora: 4 MB
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Rodzaj opakowania: Pudełko
- Termiczny układ zasilania (TDP): 58 W
- Procesor ARK ID: 199288
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Producent procesora: Intel
- Wskaźnik magistrali systemowej: 8 GT/s
- Nazwa kodowa procesora: Comet Lake
- Gniazdo procesora: LGA 1200 (Socket H5)
- Liczba rdzeni procesora: 2

Grafika:

- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 4096 x 2304 px
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 30 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 60 Hz
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 4096 x 2304 px
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 3
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x9BA8
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 350 MHz
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1050 MHz
- Maksymalna pamięć wbudowanej karty graficznej: 64 GB
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics 610
- Dedykowana karta graficzna: Nie

Pamięć:

- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2666 MHz
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM

Cechy:

- Segment rynku: Desktop
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G077159
- Obsługiwane zestawy instrukcji: SSE4.2, SSE4.1
- Skalowalność: 1S
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 16
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 3.0
- Konfiguracje PCI Express: 2x8, 1x8+2x4, 1x16
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Specyfikacja systemu Thermal Solution: PCG 2015C
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak

-
- **Stan spoczynku:** Tak
 - **Rewizja PCI Express CEM:** 3.0

Waga i rozmiary:

- **Wielkość opakowania procesora:** 37.5 x 37.5 mm

Warunki pracy:

- **Rozgałęźnik T:** 100 °C

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Intel® Thermal Velocity Boost:** Nie
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia:** Nie
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Nie
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Nie
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Intel® Identity Protection (Intel® IPT):** Tak
- **Technologia Intel® Quick Sync Video:** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Technologia Intel® Clear Video:** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® InTru™ 3D:** Tak
- **Gotowość pamięci Intel® Optane™:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Nie
- **Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):** Nie
- **Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD):** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami., Nie demontuj urządzenia., Unikaj działania wysokiej temperatury i bezpośredniego nasłonecznienia.