

Link do produktu: <https://computerlab.pl/procesor-intel-pentium-gold-g7400-6m-cache-3-70-ghz-fc-lga16a-p-203073.html>

## PROCESOR Intel Pentium Gold G7400 (6M Cache, 3.70 GHz) FC-LGA16A

|                                                               |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                                                   | <b>497,99 zł</b>                                                 |
| Cena netto                                                    | <b>404,87 zł</b>                                                 |
| Dostępność                                                    | <b>Dostępność - 3 dni</b>                                        |
| Czas wysyłki                                                  | <b>24 godziny</b>                                                |
| Numer katalogowy                                              | <b>C-LabPROINTDC00106</b>                                        |
| Kod producenta                                                | <b>BX80715G7400</b>                                              |
| Kod EAN                                                       | <b>5032037238410</b>                                             |
| Producent                                                     | <b>Intel</b>                                                     |
| Pudełko                                                       | <b>Tak</b>                                                       |
| Intel® Thread Director                                        | <b>Nie</b>                                                       |
| Wersja OpenCL                                                 | <b>2.1</b>                                                       |
| Intel® Volume Management Device (VMD)                         | <b>Tak</b>                                                       |
| Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)                     | <b>Tak</b>                                                       |
| Intel® Speed Shift Technology                                 | <b>Tak</b>                                                       |
| Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)                  | <b>Tak</b>                                                       |
| Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia                        | <b>Nie</b>                                                       |
| Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej            | <b>DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b</b> |
| Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI)   | <b>4096 x 2160 px</b>                                            |
| Intel® Boot Guard                                             | <b>Tak</b>                                                       |
| Cache procesora                                               | <b>6 MB</b>                                                      |
| Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)             | <b>Tak</b>                                                       |
| Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS) | <b>G167599</b>                                                   |
| Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)                   | <b>5A992CN3</b>                                                  |
| Gotowość pamięci Intel® Optane™                               | <b>Tak</b>                                                       |

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Przepustowość pamięci                                            | <b>76,8 GB/s</b>                   |
| Grafika                                                          | <b>eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1</b> |
| Wielkość opakowania procesora                                    | <b>45 x 37.5 mm</b>                |
| Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max )         | <b>76,8 GB/s</b>                   |
| Procesor ARK ID                                                  | <b>219435</b>                      |
| Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)                            | <b>5.0,4.0</b>                     |
| Wbudowane opcje dostępne                                         | <b>Nie</b>                         |
| Model wbudowanej karty graficznej                                | <b>Intel UHD Graphics 710</b>      |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>60 Hz</b>                       |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>120 Hz</b>                      |
| Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (Display | <b>7680 x 4320 px</b>              |
| Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - w | <b>5120 x 3200 px</b>              |
| Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy ma | <b>60 Hz</b>                       |
| Obsługiwane zestawy instrukcji                                   | <b>AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2</b>       |
| Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®                             | <b>Tak</b>                         |
| Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej                       | <b>12.0</b>                        |
| Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej                        | <b>4.5</b>                         |
| Liczba jednostek wykonawczych                                    | <b>16</b>                          |
| Wbudowana bazowa częstotliwość procesora                         | <b>300 Mhz</b>                     |
| Tryb pracy procesora                                             | <b>64-bit</b>                      |
| Typ pamięci procesora                                            | <b>Smart Cache</b>                 |
| Warunki użytkowania                                              | <b>PC/Client/Tablet</b>            |
| Wydajne rdzenie                                                  | <b>2</b>                           |
| Silniki kodeków wieloformatowych                                 | <b>1</b>                           |

|                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|
| Rewizja Direct Media Interface (DMI)                    | <b>4.0</b>                   |
| Podstawowa moc procesora                                | <b>46 W</b>                  |
| Maksymalna liczba ścieżek DMI                           | <b>8</b>                     |
| Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0   | <b>Tak</b>                   |
| Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności  | <b>3,7 GHz</b>               |
| Maksymalna pojemność pamięci                            | <b>128 GB</b>                |
| Intel® Secure Key                                       | <b>Tak</b>                   |
| Intel® OS Guard                                         | <b>Tak</b>                   |
| Intel® 64                                               | <b>Tak</b>                   |
| Instrukcje obsługi                                      | <b>AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2</b> |
| ID wbudowanego urządzenia graficznego                   | <b>0x4693</b>                |
| Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max) | <b>1350 Mhz</b>              |
| Typ procesora                                           | <b>Intel® Pentium® Gold</b>  |
| Producent procesora                                     | <b>Intel</b>                 |
| Obsługa kanałów pamięci                                 | <b>Dwukanałowy</b>           |
| Model dedykowanej karty graficznej                      | <b>Niedostępny</b>           |
| Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)             | <b>Tak</b>                   |
| Liczba wątków                                           | <b>4</b>                     |
| Dedykowana karta graficzna                              | <b>Nie</b>                   |
| Status                                                  | <b>Launched</b>              |
| Segment rynku                                           | <b>Komputer stacjonarny</b>  |
| Kod zharmonizowanego systemu (HS)                       | <b>85423119</b>              |
| Data premiery                                           | <b>Q1'22</b>                 |
| Wbudowana karta graficzna                               | <b>Tak</b>                   |
| Gniazdo procesora                                       | <b>LGA 1700</b>              |
| Typ magistrali                                          | <b>DMI4</b>                  |
| Liczba rdzeni procesora                                 | <b>2</b>                     |
| Stepping                                                | <b>H0</b>                    |
| Typy pamięci wspierane przez procesor                   | <b>DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM</b> |

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Technologie Thermal Monitoring                            | <b>Tak</b>              |
| Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)    | <b>Tak</b>              |
| Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)                   | <b>Tak</b>              |
| Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep                  | <b>Tak</b>              |
| Technologia Intel® Turbo Boost                            | <b>Nie</b>              |
| Technologia Intel® Quick Sync Video                       | <b>Tak</b>              |
| Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology) | <b>Tak</b>              |
| Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)         | <b>Tak</b>              |
| Technologia Execute Disable Bit (EDB)                     | <b>Tak</b>              |
| Model procesora                                           | <b>G7400</b>            |
| Stan spoczynku                                            | <b>Tak</b>              |
| Skalowalność                                              | <b>1S</b>               |
| Rozgałęźnik T                                             | <b>100 °C</b>           |
| Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)                       | <b>Tak</b>              |
| Nazwa kodowa procesora                                    | <b>Alder Lake</b>       |
| Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor     | <b>128 GB</b>           |
| Maksymalna liczba linii PCI Express                       | <b>20</b>               |
| Maksymalna konfiguracja CPU                               | <b>1</b>                |
| Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna)  | <b>4</b>                |
| Konfiguracje PCI Express                                  | <b>1x16+1x4,2x8+1x4</b> |

## Opis produktu

- Data premiery: Q1'22
- Wersja OpenCL: 2.1
- Status: Launched
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor ( max ): 76,8 GB/s
- Typ magistrali: DMI4
- Wydajne rdzenie: 2
- Cache procesora: 6 MB
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Pudełko: Tak

- 
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
  - Podstawowa moc procesora: 46 W
  - Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,7 GHz
  - Typ procesora: Intel® Pentium® Gold
  - Stepping: H0
  - Producent procesora: Intel
  - Model procesora: G7400
  - Liczba rdzeni procesora: 2
  - Tryb pracy procesora: 64-bit
  - Liczba wątków: 4
  - Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: DisplayPort 1.4a,HDMI 2.1,Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
  - ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4693
  - Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
  - Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
  - Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
  - Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1350 Mhz
  - Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
  - Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
  - Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
  - Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbud: 120 Hz
  - Dedykowana karta graficzna: Nie
  - Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort: 60 Hz
  - Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
  - Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 Mhz
  - Silniki kodeków wieloformatowych: 1
  - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM,DDR4-SDRAM
  - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
  - Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
  - Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
  - Konfiguracje PCI Express: 1x16+1x4,2x8+1x4
  - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0,4.0
  - Instrukcje obsługi: AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
  - Technologie Thermal Monitoring: Tak
  - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
  - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
  - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
  - Wbudowane opcje dostępne: Nie
  - Stan spoczynku: Tak
  - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
  - Skalowalność: 15
  - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
  - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119
  - Segment rynku: Komputer stacjonarny
  - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
  - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
  - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
  - Rozgałęźnik T: 100 °C
  - Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 710
  - Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
  - Liczba jednostek wykonawczych: 16
  - Wbudowana karta graficzna: Tak
  - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
  - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
  - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
  - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
  - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
  - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
  - Intel® OS Guard: Tak
  - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
  - Technologia Intel® Turbo Boost: Nie
  - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
  - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
  - Intel® Boot Guard: Tak
  - Intel® 64: Tak
  - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
  - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
  - Intel® Speed Shift Technology: Tak
  - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
  - Intel® Secure Key: Tak

- 
- Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
  - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
  - Intel® Thread Director: Nie
  - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
  - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
  - Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
  - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
  - Procesor ARK ID: 219435
  - Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
  - Gwarancja: G036M