

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-pentium-gold-g7400-6m-cache-370-ghz-fc-lga16a-p-4427.html>



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

Cena	431,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	ACT-PROINTDCO0106
Kod producenta	BX80715G7400
Kod EAN	5032037238410

Opis produktu

- Status: Launched
- Data premiery: Q1'22
- Wersja OpenCL: 2.1
- Liczba rdzeni procesora: 2
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Liczba wątków: 4
- Stepping: H0
- Typ procesora: Intel® Pentium® Gold
- Cache procesora: 6 MB
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Producent procesora: Intel
- Model procesora: G7400
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Typ magistrali: DMI4
- Częstotliwość bazowa procesora: 3,7 GHz
- Procesor ARK ID: 219435
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,7 GHz
- Podstawowa moc procesora: 46 W
- Wydajne rdzenie: 2
- Pudełko: Tak
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Liczba jednostek wykonawczych: 16
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wersja DirectX wbudowanej karty graficznej: 12.0
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel UHD Graphics 710
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4693
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1350 MHz
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Wersja OpenGL wbudowanej karty graficznej: 4.5
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 MHz
- Silniki kodeków wieloformatowych: 1

-
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
 - Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
 - Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
 - Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM
 - Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0, 4.0
 - Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4
 - Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
 - Technologie Thermal Monitoring: Tak
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Maksymalna konfiguracja CPU: 1
 - Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
 - Skalowalność: 1S
 - Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
 - Stan spoczynku: Tak
 - Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3
 - Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
 - Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
 - Segment rynku: Komputer stacjonarny
 - Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
 - Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm
 - Rozgałęźnik T: 100 °C
 - Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
 - Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
 - Gotowość pamięci Intel® Optane™: Tak
 - Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
 - Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
 - Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
 - Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
 - Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
 - Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
 - Technologia Intel® Turbo Boost: Nie
 - Intel® Secure Key: Tak
 - Intel® OS Guard: Tak
 - Intel® 64: Tak
 - Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
 - Intel® Speed Shift Technology: Tak
 - Intel® Thread Director: Nie
 - Intel® Boot Guard: Tak
 - Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
 - Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
 - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
 - Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
 - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
 - Standardowe zarządzanie (ISM) Intel®: Tak
 - Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
 - Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
 - Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119