PROCESOR Intel Pentium Gold G7400 6M Cache to 5.10GHz

Indeks: **159000** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX80715G7400**

Cena: **455.10 zł**

Opis

PROCESOR Intel Pentium Gold G7400 6M Cache to 5.10GHz

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

- Wersja OpenCL: 2.1
- Status: Launched
- Data premiery: Q1'22

Procesor

- Podstawowa moc procesora: 46 W
- Maksymalna liczba ścieżek DMI: 8
- Wydajne rdzenie: 2
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 3,7 GHz
- Model procesora: G7400
- Typ procesora: Intel® Pentium® Gold
- Producent procesora: Intel
- Stepping: H0
- Gniazdo procesora: LGA 1700
- Liczba rdzeni procesora: 2
- Nazwa kodowa procesora: Alder Lake
- Pudełko: Tak
- Typ magistrali: DMI4
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Liczba wątków: 4
- Cache procesora: 6 MB
- Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max): 76,8 GB/s

Grafika

- Liczba jednostek funkcjonalnych: 16
- Silniki kodeków wieloformatowych: 1
- Wbudowana karta graficzna wersja DirectX: 12.0
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (DisplayPort): 60 Hz
- Model karty graficznej on-board: Intel UHD Graphics 710
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny

- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (eDP - wbudowany wyświetlacz): 5120 x 3200 px
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (eDP - wbudowany wyświetlacz): 120 Hz
- Obsługiwane wyjścia zintegrowanej karty graficznej: DisplayPort 1.4a, Embedded DisplayPort (eDP) 1.4b, HDMI 2.1
- Wbudowana bazowa częstotliwość procesora: 300 Mhz
- Karta graficzna on-board: Tak
- ID wbudowanego urządzenia graficznego: 0x4693
- Dynamiczne taktowanie wbudowanej karty graficznej (max): 1350 Mhz
- Maksymalna rozdzielczość wbudowanej karty graficznej (HDMI): 4096 x 2160 px
- Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna): 4
- Wbudowana karta graficzna wersja OpenGL: 4.5
- Częstotliwość odświeżania zintegrowanej karty graficznej przy maksymalnej rozdzielczości (HDMI): 60 Hz
- Maksymalna rozdzielczość zintegrowanej karty graficznej (DisplayPort): 7680 x 4320 px

Pamięć

- Obsługa kanałów pamięci: Dual-channel
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 128 GB
- Przepustowość pamięci: 76,8 GB/s
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR5-SDRAM, DDR4-SDRAM

Cechy

- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 4.0, 5.0
- Konfiguracje PCI Express: 2x8+1x4, 1x16+1x4
- Technologie Thermal Monitoring: Tak
- Rewizja Direct Media Interface (DMI): 4.0
- Warunki użytkowania: PC/Client/Tablet
- Maksymalna konfiguracja CPU: 1
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 20
- Skalowalność: 1S
- Segment rynku: Komputer stacjonarny
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Instrukcje obsługiwania: AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G167599
- Stan spoczynku: Tak
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992CN3

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 45 x 37.5 mm

Warunki pracy

- Rozgałęźnik T: 100 °C

Cechy szczególne procesora

- Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0: Tak
- Intel® Thread Director: Nie
- Technologia Intel® Quick Sync Video: Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: Nie
- Intel® 64: Tak

- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost): Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Technologia Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD): Tak
- Intel® Turbo Boost Max 3.0 Technologia: Nie
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Gotowość pamięci Intel® Optane ™: Tak
- Intel® Volume Management Device (VMD): Tak
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Udoskonalona Intel SpeedStep: Tak
- Intel® Secure Key: Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Grafika: eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Parametry

Producent	Intel
Model procesora	Intel Pentium
EAN	5032037238410
Seria	Intel Pentium
Kod producenta	BX80715G7400
Liczba rdzeni procesora	4
Taktowanie bazowe procesora	3.7
Taktowanie maksymalne procesora	3.7
Liczba wątków	2
Pamięć podręczna	6
Architektura	64-bit
Wersja opakowania	BOX
Chłodzenie w zestawie	brak informacji
Model zintegrowanej karty graficznej	Intel UHD 710
Maksymalny pobór mocy	1
Stan	Nowy