

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-6-6740p-48c-96t-2-1ghz-3-8ghz-turbo-socket-lga4710-tdp-270w-tray-p-235583.html>



## Procesor Intel Xeon 6, 6740P (48C/96T) 2,1GHz (3,8GHz Turbo) Socket LGA4710 TDP 270W Tray

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena             | <b>21 413,53 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>PROINTXEN1100</b>   |
| Kod producenta   | <b>PK8072006270100</b> |
| PKWiU            | <b>26.11.30.0</b>      |

### Opis produktu

- **Liczba linków UPI:** 4
- **Nośnik opakowania:** E2A
- **Prędkość pamięci (max):** 6400 MHz
- **Status:** Launched
- **Data premiery:** Q1'25
- **Typ procesora:** Intel® Xeon®
- **Nazwa kodowa procesora:** Granite Rapids
- **Liczba rdzeni procesora:** 48
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,1 GHz
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 270 W
- **Częstotliwość All core Turbo:** 3,3 GHz
- **Procesor ARK ID:** 241838
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 96
- **Cache procesora:** 288 MB
- **Model procesora:** 6740P
- **Prędkość Intel® UPI:** 24 GT/s
- **Gniazdo procesora:** LGA 4710
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 6400
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 4 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Segment rynku:** Serwer
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, AVX, AVX-512, AMX
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 88
- **Skalowalność:** 2S
- **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm
- **DTS Max:** 91 °C
- **Tcase:** 75 °C
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak

- 
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
  - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
  - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
  - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
  - **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
  - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
  - **Intel® QuickAssist Technology (QAT):** 2 default devices
  - **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 2 default devices
  - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
  - **Intel® Dynamic Load Balancer (DLB):** 2 default devices
  - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF):** Nie
  - **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 128 GB
  - **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
  - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
  - **Akceleracja kryptowalut Intel®.:** Tak
  - **Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP):** Nie
  - **Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA):** 2 default devices
  - **Technologia Intel® Run Sure:** Tak
  - **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.:** Tak
  - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
  - **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość Turbo:** Nie
  - **Rozszerzenia Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX):** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Technologia Intel® Speed Select - moc rdzenia:** Tak
  - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
  - **Intel® Secure Key:** Tak
  - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
  - **Intel® OS Guard:** Tak
  - **Intel® Boot Guard:** Tak
  - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
  - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
  - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
  - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Liczba linków UPI:** 4
- **Nośnik opakowania:** E2A
- **Prędkość pamięci (max):** 6400 MHz
- **Status:** Launched
- **Data premiery:** Q1'25

### Procesor:

- **Typ procesora:** Intel® Xeon®
- **Nazwa kodowa procesora:** Granite Rapids
- **Liczba rdzeni procesora:** 48
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,1 GHz
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 270 W
- **Częstotliwość All core Turbo:** 3,3 GHz
- **Procesor ARK ID:** 241838
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 96
- **Cache procesora:** 288 MB
- **Model procesora:** 6740P
- **Prędkość Intel® UPI:** 24 GT/s
- **Gniazdo procesora:** LGA 4710
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit

### Grafika:

- 
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
  - **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
  - **Dedykowana karta graficzna:** Nie
  - **Wbudowana karta graficzna:** Nie

#### Pamięć:

- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 6400
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 4 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM

#### Cechy:

- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Segment rynku:** Serwer
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX 2.0, AVX, AVX-512, AMX
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 88
- **Skalowalność:** 2S

#### Waga i rozmiary:

- **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm

#### Warunki pracy:

- **DTS Max:** 91 °C
- **Tcase:** 75 °C

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® QuickAssist Technology (QAT):** 2 default devices
- **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 2 default devices
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
- **Intel® Dynamic Load Balancer (DLB):** 2 default devices
- **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel® SST-BF):** Nie
- **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 128 GB
- **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
- **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
- **Akceleracja kryptowalut Intel®.:** Tak
- **Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP):** Nie
- **Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA):** 2 default devices
- **Technologia Intel® Run Sure:** Tak
- **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość Turbo:** Nie
- **Rozszerzenia Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Intel® Speed Select - moc rdzenia:** Tak
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Intel® Secure Key:** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak

- 
- **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA): 2**
  - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak**

**Pozostałe funkcje:**

- **Maksymalna pojemność pamięci: 4 TB**