

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-silver-4410y-12c-48t-2-0ghz-3-9ghz-turbo-lga4677-tdp-150w-tray-p-200889.html>



## Procesor Intel XEON Silver 4410Y (12C/48T) 2,0GHz (3,9GHz Turbo) LGA4677 TDP 150W TRAY

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena             | <b>3 473,58 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>PROINTXEN0947</b>   |
| Kod producenta   | <b>PK8071305120002</b> |
| PKWiU            | <b>26.11.30.0</b>      |

### Opis produktu

- **Data premiery:** Q1'23
- **Prędkość pamięci (max):** 4000 MHz
- **Status:** Launched
- **Liczba linków UPI:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Nośnik opakowania:** E1B
- **Liczba wątków:** 24
- **Procesor ARK ID:** 232376
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 16 GT/s
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Model procesora:** 4410Y
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 150 W
- **Stepping:** S3
- **Nazwa kodowa procesora:** Sapphire Rapids
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,9 GHz
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 4th Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 6 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Skalowalność:** 2S
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, AVX, AVX-512, AMX, SSE4.2
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80
- **Segment rynku:** Serwer
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G180729
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
- **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm

- 
- **Tcase:** 78 °C
  - **DTS Max:** 93 °C
  - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
  - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
  - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
  - **Intel® OS Guard:** Tak
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
  - **Intel® Boot Guard:** Tak
  - **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
  - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
  - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
  - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
  - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP):** Tak
  - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
  - **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
  - **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 1 default devices
  - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
  - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
  - **Akceleracja kryptowalut Intel®:** Tak
  - **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 64 GB
  - **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
  - **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
  - **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®:** Tak
  - **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
  - **Ostrzeżenia:** Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością., Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Data premiery:** Q1'23
- **Prędkość pamięci (max):** 4000 MHz
- **Status:** Launched
- **Liczba linków UPI:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Nośnik opakowania:** E1B

### Procesor:

- **Liczba wątków:** 24
- **Procesor ARK ID:** 232376
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 16 GT/s
- **Cache procesora:** 30 MB
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Model procesora:** 4410Y
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 150 W
- **Stepping:** S3
- **Nazwa kodowa procesora:** Sapphire Rapids
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,9 GHz
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 4th Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2 GHz

### Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny

- 
- Dedykowana karta graficzna: Nie
  - Wbudowana karta graficzna: Nie

#### Pamięć:

- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 6 TB
- Obsługa kanałów pamięci: Ośmiokanałowy
- Korekcja ECC: Tak
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM

#### Cechy:

- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak
- Wbudowane opcje dostępne: Tak
- Skalowalność: 2S
- Obsługiwane zestawy instrukcji: AVX 2.0, AVX, AVX-512, AMX, SSE4.2
- Wersja gniazd typu Slot (PCI Express): 5.0
- Maksymalna liczba linii PCI Express: 80
- Segment rynku: Serwer
- Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS): G180729
- Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN): 5A992C
- Warunki użytkowania: Server/Enterprise

#### Waga i rozmiary:

- Wielkość opakowania procesora: 77.5 x 56.5 mm

#### Warunki pracy:

- Tcase: 78 °C
- DTS Max: 93 °C

#### Cechy szczególne procesora:

- Intel® Speed Shift Technology: Tak
- Technologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology): Tak
- Technologia Intel® Trusted Execution: Tak
- Intel® OS Guard: Tak
- Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT): Tak
- Technologia virtualizacji Intel® (VT-x): Tak
- Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI): Tak
- Intel® Boot Guard: Tak
- Intel® On Demand Feature Activation: Tak
- Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX): Tak
- Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA): 2
- Oparte na trybie systemu sterowania (MBE): Tak
- Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d): Tak
- Intel® 64: Tak
- Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP): Tak
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU: Tak
- Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT): Tak
- Intel® Data Streaming Accelerator (DSA): 1 default devices
- Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®: Tak
- Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®: Tak
- Akceleracja kryptowalut Intel®.: Tak
- Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX: 64 GB
- Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET): Tak
- Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX): Tak
- Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.: Tak
- Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist: Tak

#### Pozostałe funkcje:

- Maksymalna pojemność pamięci: 4 TB

#### Dane logistyczne:

- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 8542310001

---

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością., Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie.