

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-silver-4309y-8c-16t-2-8ghz-3-6ghz-turbo-lga4189-tdp-105w-tray-p-200838.html>



## Procesor Intel XEON Silver 4309Y (8C/16T) 2,8GHz (3,6GHz Turbo) LGA4189 TDP 105W TRAY

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena             | <b>2 297,70 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>PROINTXEN0859</b>   |
| Kod producenta   | <b>CD8068904658102</b> |
| PKWiU            | <b>26.11.30.0</b>      |

### Opis produktu

- **Rynek docelowy:** Cloud Computing
- **Status:** Launched
- **Prędkość pamięci (max):** 2667 MHz
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Data premiery:** Q2'21
- **Liczba linków UPI:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Model procesora:** 4309Y
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Procesor ARK ID:** 215275
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 105 W
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Gniazdo procesora:** LGA 4189
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,6 GHz
- **Proces litograficzny:** 10 nm
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 10,4 GT/s
- **Nazwa kodowa procesora:** Ice Lake
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 3rd Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,8 GHz
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 2667 MHz
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 6,14 TB
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 64
- **Segment rynku:** Serwer
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX, AVX-512, AVX 2.0, SSE4.2

- 
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G178966
  - **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
  - **Skalowalność:** 2S
  - **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
  - **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm
  - **Tcase:** 76 °C
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
  - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
  - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
  - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
  - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
  - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
  - **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
  - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
  - **Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP):** Tak
  - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
  - **Akceleracja kryptowalut Intel®:** Tak
  - **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
  - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
  - **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®:** Tak
  - **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 8 GB
  - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
  - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
  - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
  - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
  - **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Nie
  - **Intel® 64:** Tak
  - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
  - **Maksymalna pojemność pamięci:** 6 TB
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością., Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie., Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Rynek docelowy:** Cloud Computing
- **Status:** Launched
- **Prędkość pamięci (max):** 2667 MHz
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Data premiery:** Q2'21
- **Liczba linków UPI:** 2
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM

### Procesor:

- **Model procesora:** 4309Y
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Procesor ARK ID:** 215275
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 105 W
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Gniazdo procesora:** LGA 4189
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,6 GHz
- **Proces litograficzny:** 10 nm
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 10,4 GT/s
- **Nazwa kodowa procesora:** Ice Lake
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 3rd Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,8 GHz

---

#### Grafika:

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

#### Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 2667 MHz
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 6,14 TB

#### Cechy:

- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0
- **Wbudowane opcje dostępne:** Nie
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 64
- **Segment rynku:** Serwer
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX, AVX-512, AVX 2.0, SSE4.2
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G178966
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Skalowalność:** 2S
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3

#### Waga i rozmiary:

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

#### Warunki pracy:

- **Tcase:** 76 °C

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP):** Tak
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Akseleracja kryptowalut Intel®.:** Tak
- **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.:** Tak
- **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 8 GB
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Nie
- **Intel® 64:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 6 TB

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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