

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/procesor-intel-xeon-silver-4314-16c-32t-2-4ghz-3-4ghz-turbo-lga4189-tdp-135w-tray-p-200839.html>



Procesor Intel XEON Silver 4314 (16C/32T) 2,4GHz (3,4GHz Turbo) LGA4189 TDP 135W TRAY

Cena	3 756,28 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PROINTXEN0865
Kod producenta	CD8068904655303
PKWiU	26.11.30.0

Opis produktu

- **Liczba linków UPI:** 2
- **Data premiery:** Q2'21
- **Prędkość pamięci (max):** 2667 MHz
- **Rynek docelowy:** Cloud Computing
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Status:** Launched
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 3rd Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,4 GHz
- **Liczba wątków:** 32
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 10,4 GT/s
- **Proces litograficzny:** 10 nm
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Procesor ARK ID:** 215269
- **Nazwa kodowa procesora:** Ice Lake
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 135 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 4314
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Pudełko:** Nie
- **Gniazdo procesora:** LGA 4189
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 6,14 TB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 2667 MHz
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR4-SDRAM
- **Segment rynku:** Serwer
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** G178966
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992CN3
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** SSE4.2, AVX, AVX-512, AVX 2.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 64

-
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
 - **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
 - **Skalowalność:** 25
 - **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 4.0
 - **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm
 - **Tcase:** 86 °C
 - **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
 - **Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC:** Tak
 - **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
 - **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
 - **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
 - **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
 - **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
 - **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
 - **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®:** Tak
 - **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
 - **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
 - **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 8 GB
 - **Akseleracja kryptowalut Intel®:** Tak
 - **Technologia virtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
 - **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
 - **Intel® 64:** Tak
 - **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
 - **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
 - **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
 - **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 6 TB
 - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85423119

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Zawiera system chłodzący:** Nie
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 3rd Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,4 GHz
- **Liczba wątków:** 32
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 10,4 GT/s
- **Proces litograficzny:** 10 nm
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Procesor ARK ID:** 215269
- **Nazwa kodowa procesora:** Ice Lake
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 135 W
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 4314
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Przeznaczenie:** Serwer/stacja robocza
- **Pudełko:** Nie
- **Gniazdo procesora:** LGA 4189

Grafika:

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

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

- **Tcase:** 86 °C

Cechy szczególne procesora:

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

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 6 TB

Dane logistyczne:

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