



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

Indeks: **246878** Producent: **Intel** Kod producenta: **BX806894309Y**

Cena: **3,158.95 zł**

Opis

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

Producent: Intel

Szczegóły Techniczne

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

Procesor

- Nazwa kodowa procesora: Ice Lake
- Proces litograficzny: 10 nm
- Termiczny układ zasilania (TDP): 105 W
- Liczba rdzeni procesora: 8
- Maksymalne taktowanie procesora: 3,6 GHz
- Przeznaczenie: Serwer/stacja robocza
- Model procesora: 4309Y
- Procesor ARK ID: 215275
- Cache procesora: 12 MB
- Gniazdo procesora: FCLGA4189
- Liczba wątków: 16
- Wskaźnik magistrali systemowej: 10,4 GT/s
- Tryb pracy procesora: 64-bit
- Producent procesora: Intel
- Generacja procesora: Intel Xeon Scalable 3rd Gen
- Typ procesora: Intel® Xeon Silver
- Częstotliwość bazowa procesora: 2,8 GHz
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 2,8 GHz
- Zawiera system chłodzący: Nie
- Pudełko: Tak

Grafika

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

Pamięć

- Obsługa kanałów pamięci: Ośmiokanałowy
- Korekcja ECC: Tak
- Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor: 2667
- Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor: 6144 GB
- Typy pamięci wspierane przez procesor: DDR4-SDRAM

Cechy

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

Waga i rozmiary

- Wielkość opakowania procesora: 77.5 x 56.5 mm

Warunki pracy

- Tcase: 76 °C

Cechy szczególne procesora

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

- Technologia Intel® Speed Select - profil wydajności (Intel® SST-PP): Tak

Pozostałe funkcje

- Maksymalna pojemność pamięci: 6000 GB

Dane logistyczne

- Kod zharmonizowanego systemu (HS): 85423119

Parametry

Stan

Nowy