

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/intel-xeon-silver-4509y-procesor-2-6-ghz-22-5-mb-p-200819.html>

Intel Xeon Silver 4509Y procesor 2,6 GHz 22,5 MB

Cena	3 024,29 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRANS1
Kod producenta	PK8071305554400
Kod EAN	0675902120707

Opis produktu

- **Nośnik opakowania:** E1B
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Data premiery:** Q4'23
- **Status:** Launched
- **Liczba linków UPI:** 2
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Sapphire Rapids
- **Cache procesora:** 22,5 MB
- **Stepping:** U1
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 125 W
- **Liczba wątków:** 16
- **Procesor ARK ID:** 236636
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Producent procesora:** Intel
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Model procesora:** 4509Y
- **Prędkość Intel® UPI:** 16 GT/s
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 5th Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,6 GHz
- **Pudełko:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 4400 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 4 TB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM
- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Wersja gniazda typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.2, AVX, AVX-512, AMX
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Skalowalność:** 2S
- **Segment rynku:** Serwer
- **Wielkość opakowania procesora:** 77.5 x 56.5 mm
- **Tcase:** 84 °C

- **DTS Max:** 100 °C
- **Rodzaj opakowania:** Taca
- **Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology):** Tak
- **Intel® 64:** Tak
- **Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d):** Tak
- **Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):** Tak
- **Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI):** Tak
- **Technologia Intel® Trusted Execution:** Tak
- **Intel® OS Guard:** Tak
- **Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x):** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** 2.0
- **Intel® On Demand Feature Activation:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®:** Tak
- **Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®:** Tak
- **Całkowite szyfrowanie pamięci Intel® - wiele kluczy:** Tak
- **Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX):** Tak
- **Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX:** 64 GB
- **Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist:** Tak
- **Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET):** Tak
- **Intel® Data Streaming Accelerator (DSA):** 1 default devices
- **Akceleracja kryptowalut Intel®:** Tak
- **Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®:** Tak
- **Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA):** 2
- **Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU:** Tak
- **Intel® Speed Shift Technology:** Tak
- **Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT):** Tak
- **Oparte na trybie systemu sterowania (MBE):** Tak
- **Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):** Tak
- **Intel® Boot Guard:** Tak
- **Intel® Volume Management Device (VMD):** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001
- **Ostrzeżenia:** Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie., Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością., Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń.

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Nośnik opakowania:** E1B
- **Stan serwisowania:** Baseline Servicing
- **Data premiery:** Q4'23
- **Status:** Launched
- **Liczba linków UPI:** 2

Procesor:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Nazwa kodowa procesora:** Sapphire Rapids
- **Cache procesora:** 22,5 MB
- **Stepping:** U1
- **Termiczny układ zasilania (TDP):** 125 W
- **Liczba wątków:** 16
- **Procesor ARK ID:** 236636
- **Gniazdo procesora:** LGA 4677 (Socket E)
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Xeon Silver
- **Producent procesora:** Intel
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Model procesora:** 4509Y
- **Prędkość Intel® UPI:** 16 GT/s
- **Generacja procesora:** Intel Xeon Scalable 5th Gen
- **Częstotliwość bazowa procesora:** 2,6 GHz
- **Pudełko:** Nie

Grafika:

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

Pamięć:

- **Obsługa kanałów pamięci:** Ośmiokanałowy
- **Korekcja ECC:** Tak
- **Taktowanie zegara pamięci wspierane przez procesor:** 4400 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 4 TB
- **Typy pamięci wspierane przez procesor:** DDR5-SDRAM

Cechy:

- **Wbudowane opcje dostępne:** Tak
- **Wersja gniazd typu Slot (PCI Express):** 5.0
- **Maksymalna liczba linii PCI Express:** 80
- **Obsługiwane zestawy instrukcji:** AVX 2.0, SSE4.2, AVX, AVX-512, AMX
- **Technologia Execute Disable Bit (EDB):** Tak
- **Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS):** 740.17B1
- **Warunki użytkowania:** Server/Enterprise
- **Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN):** 5A992C
- **Skalowalność:** 2S
- **Segment rynku:** Serwer

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

- **Tcase:** 84 °C
- **DTS Max:** 100 °C

Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Taca

Cechy szczególne procesora:

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

Pozostałe funkcje:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 4 TB

Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8542310001

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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