Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 01:16

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-xeon-silver-4416-20c-40t-2-0ghz-3-9ghz-turbo-lga4677-tdp-165w-tray-p-292820.html



Procesor Intel XEON Silver 4416+ (20C/40T) 2,0GHz (3,9GHz Turbo) LGA4677 TDP 165W TRAY

Cena brutto	**6 386,99 zł**
Cena netto	**5 192,67 zł**
Numer katalogowy	**PROINTXEN0950**
Kod producenta	**PK8071305120201**
Status	**Launched**
Wielkość opakowania procesora	**77.5 x 56.5 mm**
Obsługiwane rodzaje pamięci	**DDR5-SDRAM**
Typy pamięci wspierane przez procesor	**DDR4-SDRAM**
Obsługa kanałów pamięci	**Ośmiokanałowy**
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	**Tak**
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	**Tak**
Tcase	**82 °C**
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	**8542310001**
Stepping	**S3**
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	**Tak**
Skalowalność	**2S**
Intel® OS Guard	**Tak**
Segment rynku	**Serwer**
Pudełko	**Nie**
Intel® 64	**Tak**
Procesor ARK ID	**232378**
Producent procesora	**Intel**
DTS Max	**94 °C**
Nazwa kodowa procesora	**Sapphire Rapids**
Obsługiwane zestawy instrukcji	**SSE4.2,AVX,AVX-512,AMX,AVX 2.0**
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	**6 TB**
Termiczny układ zasilania (TDP)	**165 W**

Wbudowana karta graficzna	**Nie**
Ostrzeżenia	**Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością.,Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń.,Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie.**
Model dedykowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	**Tak**
Maksymalna pojemność pamięci	**4 TB**
Model wbudowanej karty graficznej	**Niedostępny**
Intel® On Demand Feature Activation	**Tak**
Dedykowana karta graficzna	**Nie**
Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.	**Tak**
Nośnik opakowania	**E1B**
Rodzaj opakowania	**Pudełko detaliczne**
Częstotliwość bazowa procesora	**2 GHz**
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	**Tak**
Akceleracja kryptowalut Intel®.	**Tak**
Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	**1 default devices**
Generacja procesora	**Intel Xeon Scalable 4th Gen**
Korekcja ECC	**Tak**
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	**1 default devices**
Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX	**64 GB**
Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist	**Tak**
Data premiery	**Q1'23**
Warunki użytkowania	**Server/Enterprise**
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	**1 default devices**
Maksymalna liczba linii PCI Express	**80**
Liczba wątków	**40**
Maksymalne taktowanie procesora	**3,9 GHz**
Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)	**2**
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	**Tak**
Intel® QuickAssist Technology (QAT)	**1 default devices**

Intel® Speed Shift Technology	**Tak**
Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane ™ DC	**Tak**
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	**Tak**
Intel® Boot Guard	**Tak**
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	**Tak**
Cache procesora	**37,5 MB**
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	**Tak**
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	**5.0**
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	**G180729**
Wbudowane opcje dostępne	**Tak**
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	**5A992C**
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	**Tak**
Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	**Tak**
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	**Tak**
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	**Tak**
Technologia Intel® Turbo Boost	**2.0**
Prędkość pamięci (max)	**4000 MHz**
Technologia Intel® Trusted Execution	**Tak**
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	**Tak**
Liczba linków UPI	**2**
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	**Tak**
Wskaźnik magistrali systemowej	**16 GT/s**

Opis produktu

- Gwarancja: G012M