

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	7 617,99 zł
Cena netto	6 193,49 zł
Numer katalogowy	PROINTXEN0950
Kod producenta	PK8071305120201
Segment rynku	Serwer
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak
Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)	2
Pudełko	Nie
Intel® On Demand Feature Activation	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Procesor ARK ID	232378
Nośnik opakowania	E1B
Intel® Boot Guard	Tak
Nazwa kodowa procesora	Sapphire Rapids
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	Tak
Cache procesora	37,5 MB
DTS Max	94 °C
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	6 TB
Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX,AVX-512,AMX,AVX 2.0
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Wbudowana karta graficzna	Nie
Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel®	Tak

(Directed I/O) (VT-d)	
Model wbudowanej karty graficznej	Niedostępny
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Technologia virtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.	Tak
Intel® QuickAssist Technology (QAT)	1 default devices
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Częstotliwość bazowa procesora	2 GHz
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Akseleracja kryptowalut Intel®.	Tak
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Korekcja ECC	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX	64 GB
Status	Launched
Warunki użytkowania	Server/Enterprise
Obsługiwane rodzaje pamięci	DDR5-SDRAM
Maksymalne taktowanie procesora	3,9 GHz
Obsługa kanałów pamięci	Ośmiokanałowy
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC	Tak
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Intel® OS Guard	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G180729
Intel® 64	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C
Producent procesora	Intel

Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	Tak
Termiczny układ zasilania (TDP)	165 W
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Prędkość pamięci (max)	4000 MHz
Maksymalna pojemność pamięci	4 TB
Liczba linków UPI	2
Dedykowana karta graficzna	Nie
Wskaźnik magistrali systemowej	16 GT/s
Rodzaj opakowania	Pudełko detaliczne
Wielkość opakowania procesora	77.5 x 56.5 mm
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR4-SDRAM
Generacja procesora	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Tak
Tcase	82 °C
Data premiery	Q1'23
Stepping	S3
Liczba wątków	40
Skalowalność	2S
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.
Maksymalna liczba linii PCI Express	80

Opis produktu

- Gwarancja: G012M