

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/procesor-intel-xeon-gold-5420-28c-56t-2-0ghz-4-1ghz-turbo-lga4677-tdp-205w-tray-p-292844.html>



Procesor Intel XEON Gold 5420+ (28C/56T) 2,0GHz (4,1GHz Turbo) LGA4677 TDP 205W TRAY

Cena brutto	16 036,99 zł
Cena netto	13 038,20 zł
Numer katalogowy	PROINTXEN0974
Kod producenta	PK8071305120600
Status	Launched
Technologia Intel® Resource Director (Intel® RDT)	Tak
Obsługa kanałów pamięci	Ośmiokanałowy
Oparte na trybie systemu sterowania (MBE)	Tak
Nowe instrukcje AES (Intel® AES-NI)	Tak
Technologia Intel® Run Sure	Tak
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8542310001
Prędkość pamięci (max)	4400 MHz
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Tak
Liczba linków UPI	3
Intel® OS Guard	Tak
Wskaźnik magistrali systemowej	16 GT/s
Technologia Intel® Speed Select - częstotliwość podstawowa (Intel®)	Tak
Intel® 64	Tak
Wielkość opakowania procesora	77.5 x 56.5 mm
Ostrzeżenia	Produkt powinien być używany zgodnie z instrukcjami producenta, aby uniknąć uszkodzeń. Unikaj bezpośredniego kontaktu z wodą i wysoką wilgotnością. Nie wolno demontować procesora ani próbować go naprawić we własnym zakresie.
Producent procesora	Intel
Typy pamięci wspierane przez procesor	DDR5-SDRAM
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU	Tak

Technologia Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Tak
Intel® On Demand Feature Activation	Tak
Termiczny układ zasilania (TDP)	205 W
Tcase	84 °C
Nośnik opakowania	E1B
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Stepping	S3
Intel® Advanced Matrix Extensions (AMX)	Tak
Maksymalna pojemność pamięci	4 TB
Skalowalność	25
Intel® In-memory Analytics Accelerator (IAA)	1 default devices
Dedykowana karta graficzna	Nie
Segment rynku	Serwer
Intel® Data Streaming Accelerator (DSA)	1 default devices
Rdzenie o niskim priorytecie	20
Pudełko	Nie
Akceleracja oprogramowania Intel® QuickAssist	Tak
Procesor ARK ID	232381
Intel® Dynamic Load Balancer (DLB)	1 default devices
Obsługiwane zestawy instrukcji	SSE4.2,AVX,AVX-512,AMX,AVX 2.0
Generacja procesora	Intel Xeon Scalable 4th Gen
Intel® QuickAssist Technology (QAT)	1 default devices
Wbudowana karta graficzna	Nie
DTS Max	97 °C
Model wbudowanej karty graficznej	Niedostępny
Data premiery	Q1'23
Częstotliwość rdzeni o wysokim priorytecie	2,2 GHz
Nazwa kodowa procesora	Sapphire Rapids
Obsługa odporności oprogramowania układowego platformy Intel®.	Tak
Liczba wątków	56
Rdzenie o wysokim priorytecie	8
Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor	6 TB
Częstotliwość bazowa procesora	2 GHz

Maksymalna liczba linii PCI Express	80
Akceleracja kryptowalut Intel®.	Tak
Jednostki AVX-512 Fused Multiply-Add (FMA)	2
Korekcja ECC	Tak
Intel® Speed Shift Technology	Tak
Tryb pracy procesora	64-bit
Intel® Boot Guard	Tak
Obsługa maksymalnego rozmiaru enklawy dla Intel® SGX	128 GB
Cache procesora	52,5 MB
Warunki użytkowania	Server/Enterprise
Wersja gniazd typu Slot (PCI Express)	5.0
Maksymalne taktowanie procesora	4,1 GHz
Wbudowane opcje dostępne	Tak
Całkowite szyfrowanie pamięci Intel®	Tak
Technologia Wirtualizacji Intel® (Directed I/O) (VT-d)	Tak
Obsługiwana stała pamięć Intel® Optane™ DC	Tak
Technologia wirtualizacji Intel® (VT-x)	Tak
Rozszerzenia synchronizacji transakcyjnej Intel®	Tak
Technologia Intel® Turbo Boost	2.0
Technologia Intel® Control-flow Enforcement (CET)	Tak
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)	Tak
Technologia Intel® Trusted Execution	Tak
Zautomatyzowany system śledzenia klasyfikacji towarów (CCATS)	G180729
Technologia Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Tak
Technologia Execute Disable Bit (EDB)	Tak
Numer klasyfikacji kontroli eksportu (ECCN)	5A992C

Opis produktu

- Gwarancja: G012M